Biblioteca Centrală Regională Hunedoara-Deva

Proletari din toate țările, uniți-vă!

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

Anul V
Nr. 35 (239)
Joi 31 august 1967
8 pagini — 1 leu

DIN SUMAR:

- DE LA EXPERIMENT — LA PRACTICĂ (pag. 2)
- Din experiența unei cooperative agricole fruntașe: TREPTELE BUNĂSTĂRII (pag. 3)
- În creșterea animalelor: UNELE EXPLICAȚII INACCEPTABILE (pag. 4)
- Ancheta noastră: ÎNAINTE DE A SUNA CLOPOȚELUL... (pag. 6)
- DIALOG: REDACȚIE — CITITORI (pag. 6)

Pe primul loc în sfera preocupărilor:

PREGĂTIREA RECOLTEI VIITOARE

În unitățile agricole din întreaga țară se desfășoară intens pregătirile pentru recolta anului viitor. Efectuarea arăturilor și fertilizarea terenului, asigurarea și pregătirea semințelor necesare sînt acțiuni de importanță deosebită. Din datele centralizate la Consiliul Superior al Agriculturii reiese că pînă la începutul acestei săptămîni au fost executate arături de vară pe 94 la sută din suprafața de pe care s-au recoltat cerealele păioase. Într-o serie de regiuni — Galați, Bacău, Crișana și Dobrogea — în gospodăriile de stat și cooperativele agricole a fost arată întreaga suprafață prevăzută, iar în regiunile București, Iași și Ploiești lucrarea se apropie de sfîrșit. Ritmuri ce nu reflectă posibilitățile existente se înregistrează în unitățile agricole din regiunile Brașov, Cluj, Maramureș și îndeosebi Argeș. Din prima grupă de regiuni — cele în care pregătirile pentru viitoarea recoltă se apropie de sfîrșit — am ales Dobrogea, și am rugat pe tov. ing DAN ȘERBU, președintele consiliului agricol regional, să relateze cititorilor noștri cîteva din aspectele importante ale acestei preocupări.

Apropierea campaniei de toamnă, în cadrul căreia eforturile lucrătorilor de pe ogoare sînt concentrate spre două acțiuni mari și complexe — recoltarea culturilor tîrzii și efectuarea însămînțărilor de toamnă — se face simțită peste tot, în unitățile agricole din regiunea Dobrogea.

Problemele a căror rezolvare se înscrie în centrul preocupărilor sînt cele puse în evidență de lucrările recentei plenare a Consiliului Superior al Agriculturii. Pornim în pregătirea recoltei de grîu a anului viitor, de la una din principalele concluzii ale plenarei: aceea că, în acest an, rezultatele au fost bune, dar rezervele de sporire a producției nu sînt epuizate.

Una din aceste rezerve este, și pentru regiunea Dobrogea, **extinderea, în mod diferențiat, a soiurilor intensive de grîu.** Aceste soiuri au contribuit anul acesta, în măsură hotărîtoare, la realizarea, în cooperativele agricole din regiune, a unei producții medii de 2 660 kg de grîu la hectar, pe suprafața de 163 000 hectare.

Comportarea diferită a soiurilor de grîu cultivate în acest an și diferențele mari de producție între soiurile Bezostaia și Triumph au adăugat noi argumente concluziei că o structură a soiurilor, corespunzător stabilită, este o importantă rezervă de sporire a recoltei de grîu. Soiul Bezostaia, cultivat în regiune pe 43,1 la sută din totalul suprafeței a asigurat o producție medie la hectar de 3 377 kg, față de 2356 kg la hectar cît s-a obținut la soiul Triumph.

Un exemplu concludent îl oferă cooperativele agricole din raionul Hîrșova, care, cultivînd cu soiul Bezostaia 43 la sută din suprafața de grîu, au înregistrat față de soiul Triumph, un spor de producție de 823 kg/ha. În trei cooperative agricole de producție — Cobadin, Biruința și Gura Dobrogei — s-au recoltat peste 4 300 kg de grîu de pe fiecare hectar. **Iată de ce, în toamna acestui an, în cooperativele agricole vom extinde la 70 la sută suprafața cultivată cu soiul Bezostaia. În unitățile cooperatiste din raionul Negru Vodă, soiului Bezostaia îi va fi repartizată 91 la sută din suprafața ce se va cultiva cu grîu.**

Date reținute din experiența acestui an evidențiază însă din nou faptul că Bezostaia nu este un soi „minune", că numai un agrofond superior îi asigură condiții să-și valorifice în întregime potențialul de producție. Elocvent este, în această privință, exemplul cooperativelor agricole Izvoarele, Isaccea, Cataloi și Agighiol, unde s-au obținut de la soiul Bezostaia producții cuprinse doar între 2000—2475 kg de grîu la hectar, mai mici decît cele realizate de la soiul Triumph. Producțiile acestea au fost o consecință firească a faptului că soiului Bezostaia i-au fost repartizate sole care n-au putut fi pregătite din timp, premergătoarele — porumb și floarea-soarelui — nepermițînd acest lucru.

În directă legătură cu extinderea soiurilor intensive apar deci și o serie de alte probleme care trebuie rezolvate: **amplasarea soiurilor, alegerea celor mai bune premergătoare.**

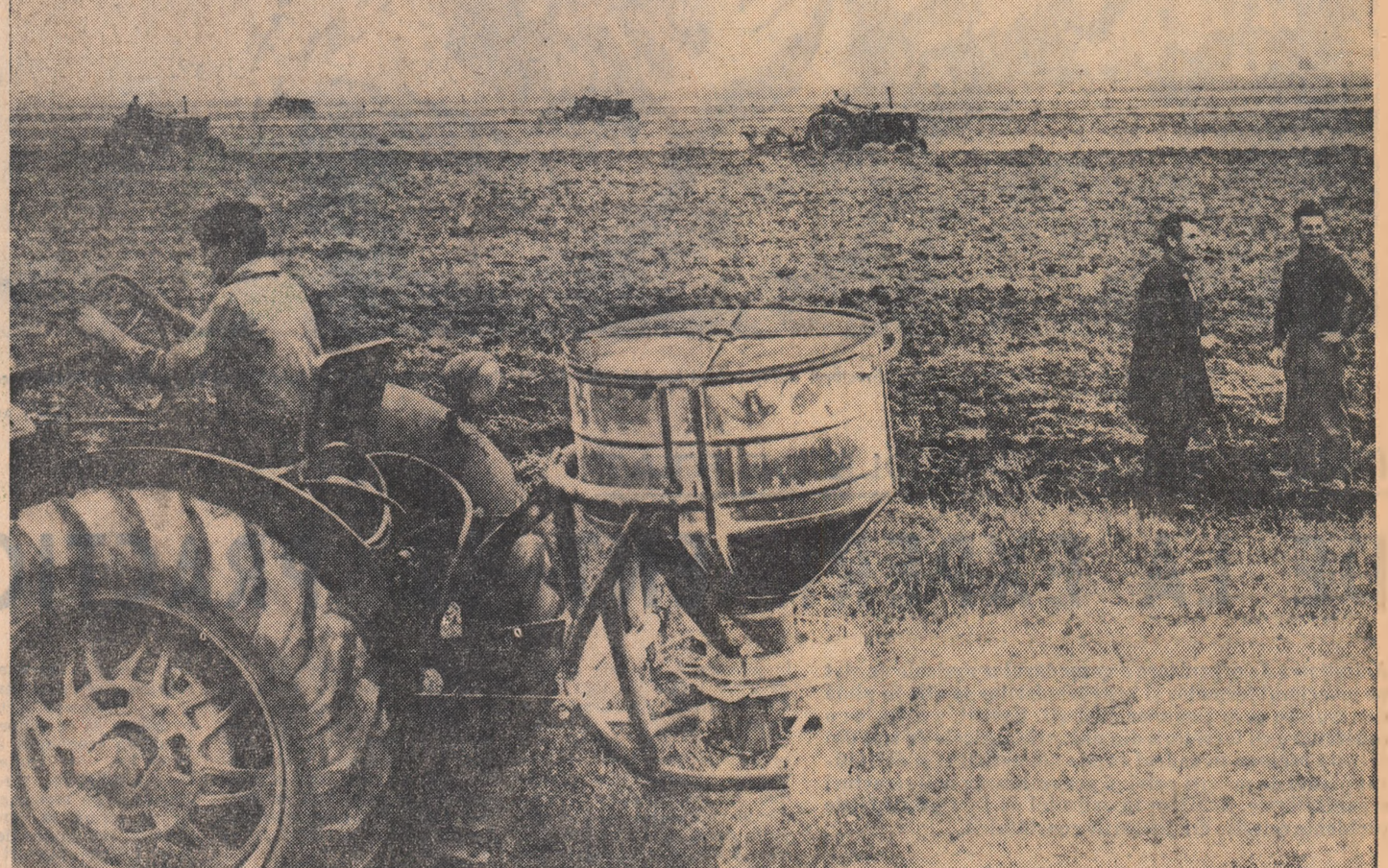
Pentru producția de grîu a anului viitor s-au asigurat în cooperativele agricole premergătoare timpurii — leguminoase pentru boabe și furajere, păioase — pentru 60,8 la sută din suprafață, arăturile de vară fiind încheiate aici încă de la jumătatea lunii august. Pe 29,4 la sută din suprafață, grîul va urma după premergătoare semitimpurii: porumb pentru siloz, floarea-soarelui etc. — și numai pe 9,8 la sută grîul va avea ca plantă premergătoare porumbul.

Fertilizarea terenului cu îngrășăminte chimice — altă cale de sporire considerabilă a producției — a devenit posibilă în cooperativele agricole în condițiile utilizării unor doze mici și moderate, pentru întreaga suprafață cultivată cu grîu. Ca și în anii trecuți, de o atenție deosebită se va bucura, și în această privință, soiul Bezostaia.

Pentru a se obține o eficiență economică sporită, îngrășămintele chimice sînt aplicate diferențiat, sub directa îndrumare a specialiștilor din unități și sînt just corelate cu întregul complex de lucrări. Concomitent cu executarea arăturilor de vară, au fost fertilizate, cu îngrășăminte chimice, pînă la sfîrșitul săptămînii trecute, 70 990 hectare, iar cu îngrășăminte organice 8 120 hectare.

O altă acțiune ce intră în sfera preocupărilor acestei perioade este **asigurarea și condiționarea seminței necesare pentru însămînțările de toamnă.** Întrucît practica a confirmat de mult timp faptul că folosirea semințelor de calitate, cu o valoare biologică ridicată este o rezervă permanentă de sporire a producției, pentru noi această problemă a devenit de mai mulți ani o preocupare de prim ordin. Pentru această toamnă ne-am asigurat, pe plan regional, întreaga cantitate de sămînță necesară, pe soiuri. În aceste zile, consiliile agricole raionale și uniunile cooperatiste organizează și sprijină buna desfășurare a acțiunii de schimbare a semințelor repartizate prin Agrosem și bazele de recepție, încît pînă la jumătatea lunii septembrie acțiunea să fie încheiată.

Completate cu o serie de alte măsuri, îndeosebi de ordin organizatoric, preocupările noastre din aceste zile vor crea posibilitatea desfășurării în perioada optimă a însămînțărilor din toamna acestui an.



Primele au trecut peste miriște mașinile de împrăștiat îngrășăminte urmate în aceeași zi de pluguri. La cooperativa agricolă Slobozia-Moară, regiunea București, fotoreporterul nostru a surprins săptămîna aceasta, finalul celor două lucrări. La fața locului, în dreapta, Constantin Virzob, directorul S.M.T. Tărtășești și Andrei Haiducu, președintele cooperativei, angajați într-o discuție a cărei temă nu putea fi alta, firește, decît calitatea lucrărilor.

Foto: D. CONSTANTINESCU

Examene de diferență

În numărul următor vom publica obiectele și datele la care se vor susține examene de diferență pentru echivalarea studiilor făcute în școlile tehnice agricole cu durata de 4 ani și în școlile tehnice de maiștri cu profil agricol, cu studiile liceelor agricole.

BIO-FIZICA actualitatea și perspectivele ei

- MAI MULTE ORIZONTURI ALE BIOFIZICII
- PROBLEME DE INTERES PRACTIC
- BIOFIZICĂ ȘI AGROFIZICĂ

Știință avînd o lungă tradiție, biofizica s-a născut în același timp cu fizica modernă (totodată experimentală și matematizată). În opera lui Galileo Galilei găsim considerații privitoare la principiile mecanice de construcție ale organismelor vii; discipolul său Borelli a publicat, în ultimul sfert al secolului al XVII-lea, un tratat despre mișcarea animalelor. Pînă în epoca noastră, biofizica s-a dezvoltat mai ales prin contribuțiile unor personalități marcante (cum au fost — în secolul trecut — Young sau Helmholtz) și a fost „tutelată" de fizică. Fiecare succes al fizicii devenea punctul de plecare al unor explicații speculative în biologie, dar și al unor investigații temeinice într-un capitol de fiziologie. Progresele hidrodinamicii au dus imediat la studierea circulației sîngelui și a ascensiunii sevei; progresele opticii — la constituirea opticii fiziologice; progresele electrodinamicii — la apariția electrofiziologiei. Astăzi, biofizica se dezvoltă ca o disciplină de sine stătătoare, conturîndu-și problemele, devenind un auxiliar indispensabil pentru numeroase științe biologice și o preocupare largă în știința contemporană.

Desigur, progresele biofizicii sînt condiționate, în continuare, de progresele fizicii și ale tehnicii — ultimele bazate, la rîndul lor, pe cele dintîi. Teoria membranei celulare nu poate fi concepută în afara considerațiilor de electrochimie. Biofizica excitației nervoase poate fi studiată adecvat numai cu ajutorul aparaturii electronice. Tehnica radioizotopilor a deschis căi noi pentru studierea proceselor de producere și eliberare a energiei în celulele vii. Microscopia electronică este indispensabilă pentru analiza ultrastructurilor.

Biofizica este chemată, mai întîi, să descifreze cele mai intime „mecanisme" ale vieții: cele care se petrec în etajele subcelulare de organizare a materiei vii. Transportul substanțelor din exterior în interiorul celulei (și invers), modul în care se realizează o anumită repartiție ionică — și, în consecință, un anumit potențial electric al suprafeței celulare — captarea energiei solare de către grăunțele de clorofilă, analiza forțelor puse în joc în timpul diviziunii celulare, detaliile fizice ale transcrierii mesajului genetic — iată cîteva dintre problemele care se pun biofizicii.

Conf. univ.
Victor SĂHLEANU
dr. docent în științe

(Continuare în pag. a 5-a)

ORGANELE DE VALORIFICARE A LEGUMELOR ÎN FAȚA UNUI EXAMEN DIFICIL

APROVIZIONAREA DE TOAMNĂ

Se știe cît de puțin este dispusă o gospodină să treacă cu vederea lipsurile de aprovizionare. Pornind de la acest fapt și de la prioritatea incontestabilă a gospodinei de a aprecia gradul de aprovizionare a pieței, am făcut duminică o succintă anchetă printre cumpărătoarele de legume din piețele Obor, Dorobanți și Unirii, din Capitală. Părerile exprimate duc la concluzia că în ultima lună aprovizionarea cu legume a fost mulțumitoare.

Aprecierea privește piața în întregul ei. Disociate pe unități comerciale, lucrurile nu se mai prezintă la fel de bine. Unitățile O.R.V.L.F. n-au dispus totdeauna de întregul sortiment de legume în cantități suficiente. După două-trei ore de vînzare, la magazinele din piețele Dorobanți și Unirii și din preajma acestora s-a înregistrat deseori lipsă de varză, fasole verde, usturoi, conopidă și, mai rar, de vinete. Ele au existat, în schimb, în cantități aproape îndestulătoare la producătorii individuali și numai mecanismul prețurilor maximale a făcut ca gospodinele să nu simtă, sub raportul costului, lipsa produselor din comerțul socialist.

Obstacole pe traseul dintre producător și consumator

Existența permanentă la producători a unor sortimente ce se găsesc cu intermitență în unele magazine O.R.V.L.F. denotă că deficiențele își au îndeosebi originea în domeniul contractării, achiziționării și preluării legumelor, cît și în procesul repartizării lor pe unități comerciale. Sondajul făcut în unitățile agricole și la organele de valorificare din raioanele Oltenița și Giurgiu au confirmat constatarea că piața nu reflectă integral nivelul producției, că posibilitățile de aprovizionare a rețelei O.R.V.L.F. sînt incomplet utilizate. Între grădină — punctul de pornire — și consumator, legumele se lovesc de numeroase obstacole și este de mirare că reușesc totuși să le treacă.

Primele obstacole le creează unele organe ce au sarcina desfacerii legumelor. Studiind insuficient cererea acestea fac comenzi la întîmplare, care fie că nu acoperă consumul, fie că îl depășesc. După ce un timp ardeiul gras a lipsit, în depozitele O.R.V.L.F. nr. 3 din Capitală a intrat deunăzi o cantitate ce acoperea consumul pe o perioadă de cel puțin zece zile. Sau un alt caz: într-o vreme s-a creat pe piața Capitalei un ușor surplus de varză. În loc de a studia cererea pentru a întocmi comenzi mai raționale, I.O.V.L.F.-București a sistat trecerea verzei pe graficele de aprovizionare, considerînd că îi vor fi suficiente cantitățile ce le va prelua de la cooperativele agricole din raza orașului. Soluția s-a dovedit repede precară și cu telegrama nr. 30814 a cerut O.R.V.L.F.-Oltenița să-i expedieze zilnic cîteva tone de varză. În graficul ce fusese întocmit, produsul respectiv avea în dreptul său cifra zero.

Dar modificarea graficului nu s-a mărginit la atît. Tot telegrafic a fost sporită de aproape trei ori cantitatea de morcovi prevăzută în grafic și reduse în proporții asemănătoare cantitățile de vinete și ardei. Aceste schimbări au pus O.R.V.L.F.-Oltenița în situația de a modifica, la rîndu-i, graficele întocmite cu unitățile de producție, de a renunța la unele mijloace de transport deja angajate, de a căuta alți beneficiari pentru produsele a căror recoltare nu putea fi amînată. **Încurcături de aceeași natură provoacă și organele de valorificare din regiunea Brașov, care în ultima săptămînă n-au ridicat din raionul Oltenița nici măcar a zecea parte din cantitățile de vinete și ardei gras înscrise în grafice.**

Beneficiarii aparțin ca și furnizorii Departamentului de Valorificare a Legumelor și Fructelor și revine acestuia sarcina de a pune lucrurile la punct. Deși conține o doză importantă de imprevizibil, consumul de legume poate fi totuși studiat, cunoscut, anticipat, dacă se folosesc metode științifice de investigare. Ni se pare cu totul nefiresc ca oficiile de valorificare din raioanele producătoare să tragă ponoasele pentru munca defectuoasă a oficiilor a căror principală sarcină o constituie desfacerea.

Graficul e instrument de lucru, nu act formal

Serioase deficiențe există, din păcate, și în cadrul oficiilor furnizoare. Unele centre de

Marcel CALIANU

(Continuare în pag. a 2-a)

buletin meteorologic

În săptămîna care urmează, de la 1 la 7 septembrie, aspectul vremii va fi determinat de trei mase de aer cu origini diferite care vor traversa regiunile noastre.

La început, vremea va fi răcoroasă și instabilă, datorită unui aer rece și umed ce se va retrage de pe teritoriul țării noastre.

Între 2 și 5 septembrie un val de aer subtropical, traversînd regiunile noastre, va aduce o încălzire a vremii, urcînd temperatura pînă la 26 de grade în Transilvania și nordul Moldovei, și pînă la 34 de grade în cîmpia Dunării. Cerul va fi variabil mai mult însorit: în ultima zi se vor produce înnorări mai pronunțate în zona de munte și nord-vestul țării, unde se vor semnala averse izolate.

În zilele de 6—7 septembrie, este de așteptat ca un val de aer subpolar oceanic să pătrundă în regiunile noastre, determinînd o răcire a vremii. Cerul se va înnora din ce în ce mai mult.

Ploi cu caracter intermitent se vor înregistra în toată țara; ele vor fi mai abundente în jumătatea de nord. Vîntul va bate moderat dinspre nord și nord-est și va prezenta unele intensificări în Transilvania. Temperatura va scădea apreciabil: valorile maxime vor urca pînă la 24 de grade, iar cele minime vor coborî pînă la 5 grade în Transilvania și pînă la 7 grade în partea de sud a țării.

N. TOPOR

Observațiile pe care ing. Vasile Sava, directorul întreprinderii agricole de stat Panciu le face împreună cu brigadierul Vasile Haideș impun o concluzie: recolta e bună și culesul se apropie

Foto : AGERPRES

ÎN UNITĂȚILE AGRICOLE DE STAT

DE LA EXPERIMENT—LA PRACTICĂ

Activitatea de organizare a gospodăriilor agricole de stat pe principiul fermelor și întreprinderilor se află în plină desfășurare și în regiunea Ploiești. Recent, a avut loc o consfătuire cu lucrătorii din unitățile agricole de stat din această regiune în cadrul căreia s-a dezbătut și definitivat planul de măsuri privind generalizarea noii structuri organizatorice. Relatăm în articolul de față principalele probleme reieșite din lucrările consfătuirii.

Potrivit sarcinilor stabilite prin Hotărîrea C.C. al P.C.R. din 27—28 martie 1967 cu privire la îmbunătățirea conducerii, planificării, finanțării și organizării gospodăriilor de stat, în regiunea Ploiești au fost înființate patru întreprinderi agricole de stat experimentale : Complexul de sere-Ploiești specializat în legumicultură, Complexul avicol-Băicoi specializat în zootehnie, I.A.S. Puchenii Mari cu caracter agrozootehnic și I.A.S. Dealul Mare cu profil vitipomicol.

Din informarea prezentată la consfătuire a reieșit faptul că în perioada care a trecut de la înființarea întreprinderilor acestea au obținut rezultate de producție și economice bune. Întreprinderea agricolă de stat Puchenii Mari, de exemplu, a obținut o producție de 2920 kg de grîu la hectar de pe o suprafață de 2 000 de hectare, unitatea livrînd la fondul central de stat cu 780 de tone de grîu mai mult decît își planificase. Și în sectorul zootehnic realizările întrec prevederile. Producția medie de lapte dobîndită de la fiecare vacă furajată a fost, în primele 8 luni ale anului, de 2 000 l față de 1691 l cît era planificat. Ca urmare a depășirii producțiilor și a unei valorificări mai raționale a produselor, Complexul de sere-Ploiești înregistrează beneficii, pe primul ciclu de producție, cu 5 milioane de lei mai mult decît își propusese inițial. Datorită organizării științifice a producției și a muncii, a simplificării evidenței și formalisticii, în cele patru întreprinderi numărul personalului administrativ a scăzut potrivit necesităților reale, fapt ce a condus la o economie la fondul de salarii de 650 000 lei. La I.A.S. Dealul Mare, de exemplu, personalul tehnic-administrativ a scăzut de la 91 la 70, iar la I.A.S. Puchenii Mari de la 135 la 78.

— Faptul că cele patru întreprinderi înființate în primăvară — a precizat inginerul **Emil Ionescu**, directorul trustului întreprinderilor agricole de stat Ploiești — au întrunit toate ramurile de activitate din agricultura regiunii, am avut prilejul să dobîndim o experiență valoroasă cu privire la soluționarea multiplelor probleme ce s-au ridicat în procesul de producție. Am desprins concluzii prețioase cu privire la fixarea dimensiunilor optime ale fiecărei ferme, la stabilirea corectă a profilului acestora pe baza unei analize multilaterale a condițiilor existente și de perspectivă. O serie de date importante am cules cu privire la dotarea fermelor cu baza tehnico-materială necesară, la folosirea deplină a construcțiilor, la organizarea sectoarelor de deservire potrivit volumului, specificului și cerințelor producției, la cooperarea dintre ele.

S-a relevat, de asemenea, ca o caracteristică nouă, grija deosebită pe care șefii de fermă o acordă folosirii judicioase a bazei tehnico-materiale precum și reducerii sistematice a cheltuielilor.

— Prezența șefului de fermă acolo unde se hotărăște soarta producției — a spus inginerul **C. Cazan**, tehnologul șef al I.A.S. Puchenii Mari — a avut ca efect terminarea recoltării grîului (la ferma din Ciorani) de pe cele 415 ha în numai 7 zile, dobîndindu-se o producție de 3 610 kg/ha. Printr-o sincronizare perfectă a lucrărilor, s-a reușit să se elibereze imediat terenul de paie, să se are și fertilizeze în totalitate.

— Șefii de fermă — a relatat inginerul **Ion Zaharia**, directorul Complexului de sere din Ploiești — descătușați de munca birocratică au acum posibilitatea să gîndească, să acționeze cu competență în rezolvarea diferitelor sarcini ce revin fermei pe care o conduc. Pînă la înființarea fermelor, specialiștii din unitatea noastră erau obișnuiți să primească, din partea trustului, o serie de indicatori pe care îi transmiteau diferitelor sectoare, activitatea lor concretizîndu-se în final, doar în urmărirea muncii și a rezultatelor obținute de ceilalți. Acum ei răspund de îndeplinirea indicatorilor economici prevăzuți în plan, de folosirea rațională a mijloacelor materiale și financiare încredințate. Aș vrea să dau un singur exemplu legat de modul de exploatare a mașinilor agricole : de cînd mijloacele mecanice se află în dotarea fermelor, productivitatea lor a crescut cu circa 20 la sută.

Mulți alți specialiști din întreprinderile experimentale au arătat în cuvîntul lor, prin exemple concrete, superioritatea noii forme de organizare a unităților agricole de stat.

În regiunea Ploiești organizarea fermelor a început de fapt încă din luna mai. Sub îndrumarea biroului comitetului regional de partid și cu sprijinul Departamentului gostat s-a procedat la trecerea specialiștilor din G.A.S la conducerea directă, nemijlocită a producției. Prin aplicarea acestei măsuri fiecare specialist (din cei ce vor conduce fermele) a fost repartizat să lucreze în 1—2 brigăzi de producție cu scopul preluării „din mers" a sarcinilor viitoare ce îi vor reveni. În acest fel ei au putut să aplice în practică cunoștințele tehnice de specialitate, să se ocupe de rezolvarea concretă, pe teren, a multiplelor probleme ce se ivesc în procesul de producție.

Ca urmare a indicațiilor primite, un colectiv de specialiști a efectuat un studiu aprofundat în toate gospodăriile de stat. Cu acest prilej s-a stabilit profilul viitoarelor ferme, mărimea acestora, personalul necesar în scopul constituirii unor unități cît mai echilibrate din punct de vedere economic.

S-a mers, în special, sublinia informarea, pe linia constituirii de ferme specializate, evitînd, pe cît a fost posibil pe cele cu profil mixt. Aceleași principii au fost aplicate și la înființarea întreprinderilor agricole de stat. Vor lua astfel ființă întreprinderile Cîndești, Tohani, Valea Călugărească — specializate în producerea strugurilor de vin și masă. Trei întreprinderi, situate în zona premontană, Cislău, Cîmpina și Măgurele, vor avea profil pomicol, iar întreprinderile agricole de stat Rm. Sărat, Buzău, Cilibia, Săhăteni, Tîrgșoru Vechi, Tîrgoviște și Movila Vulpii vor avea caracter agrozootehnic. Vor fi astfel, în total, 17 I.A.S. cu 143 de ferme specializate în horticultură, 39 în cultura cerealelor, 30 în zootehnie, 4 industriale și 4 mixte. S-a specificat de asemenea, faptul că în cadrul trustului va lua ființă și o întreprindere de magazine cu sediul în Ploiești și cu filiale în orașele Buzău, Tîrgoviște și pe Valea Prahovei. Aceste magazine vor vinde produse agroalimentare în cea mai mare parte prelucrate în atelierele lor proprii, cît și la o serie de ferme ca Vernești, Colanu și Corlătești.

Concomitent cu studiul efectuat pentru organizarea cît mai rațională a fermelor și întreprinderilor agricole de stat, comisiile s-au ocupat și de selecționarea cadrelor în vederea încadrării lor pe funcțiile de șef de fermă.

Acestea sînt însă doar cîteva măsuri care constituie punctul de plecare în generalizarea noii structurii organizatorice a sectorului agricol de stat din regiunea Ploiești.

Din discuțiile purtate la consfătuire a reieșit necesitatea ca și în continuare factorii răspunzători să se ocupe de consolidarea economică a tuturor unităților, de rentabilizarea lor, de adîncirea specializării. Urmează, de asemenea, ca șefii de fermă să întocmească planuri de producție pentru anul 1968 și planuri de perspectivă.

Luînd în discuție aceste probleme s-a subliniat că generalizarea noii forme organizatorice are loc într-o perioadă de intense pregătiri atît în vederea recoltării la timp și fără pierderi a culturilor de toamnă, cît și a creării de condiții optime pentru producția agricolă a anului viitor.

Din dezbaterile consfătuirii a reieșit că lucrătorii din unitățile agricole de stat din regiunea Ploiești sînt hotărîți să nu-și precupețească forțele pentru a face din fiecare fermă și întreprindere agricolă de stat un model de organizare științifică a producției și a muncii, să obțină rezultate de producție și economice la nivelul țărilor cu agricultură avansată.

Ing. Adela CUMPĂNAȘU

CUVÎNTUL SPECIALISTULUI

Tratarea semințelor

O sămînță bună trebuie să fie pură din punct de vedere biologic, lipsită de impurități, să aibă bobul plin, nevătămat de insecte și necontaminat de diferiți agenți patogeni și cu facultatea germinativă corespunzătoare. Calitatea semințelor poate fi îmbunătățită prin vînturare, triorare și tratarea ei cu diferite produse chimice.

Prin tratarea semințelor sînt distruși o serie întreagă de agenți patogeni, care se găsesc la suprafața boabelor sub diferite forme (spori, conidii, fragmente de micelii, etc). Majoritatea produselor chimice folosite la tratarea semințelor au și proprietatea de a proteja sămînța și după semănat, cînd din cauza unor condiții nefavorabile răsărirea întîrzie, iar semințele netratate sau germenii acestora sînt invadate de diferiți dăunători din sol (viermi sîrmă, viermi albi, larvele gîndacului ghebos) sau de agenți patogeni. Așa s-a întîmplat în anul agricol 1966—1967, în unele unități din regiunile Galați, Oltenia, Cluj, Iași, Dobrogea etc., unde s-au înregistrat importante pierderi de pe urma atacului de mălură.

Tratarea grîului de sămînță în vederea prevenirii eventualelor pagube produse de mălura comună, fusarioza, helmintosporioza etc. se face cu produsul Criptodin (Micodin sau Granodin) fabricat de Combinatul chimic Borzești. Criptodinul este un produs organo-mercuric de culoare alb cenușie sau gălbuie, cu miros specific și conține 2—2,5 la sută clorură etil mercurică, respectiv 1,5—1,9 la sută mercur. Tratarea semințelor se face prin prăfuire, folosind 100 de grame Criptodin la 100 kg de semințe.

În afară de Criptodin unele unități agricole mai au din anii trecuți însemnate cantități de Abavit, Ceresan, Ceretan, Germisan etc. a căror doză de folosire este de 200 grame produs pentru 100 kg de semințe. **Este bine ca aceste produse rămase în stoc de ani de zile să nu fie folosite la tratarea semințelor decît după ce au fost analizate de către laboratorul de analiza produselor fito-farmaceutice din I.C.C.A. și găsite corespunzătoare.**

Avînd în vedere că produsele organo-mercurice, în anumite condiții, influențează negativ facultatea germinativă a semințelor, tratarea acestora se va face cît mai aproape de semănat. Unele încercări făcute de noi la laboratorul central de carantină fitosanitară, cu soiurile Bezostaia și Triumph, au dovedit că **tratarea grîului cu Criptodin se poate face cu 8—10 zile înainte de semănat,** fără ca facultatea germinativă a semințelor să sufere modificări importante. Aceasta cu condiția ca în momentul tratării, grîul să nu aibă umiditatea prea ridicată, iar după tratare să se păstreze în straturi cît mai subțiri.

În ultimii ani în unele regiuni ale țării (Oltenia, Argeș, Iași, București, Suceava, Bacău) s-au semnalat pe suprafețe întinse atacuri de mălură pitică (Tilletia nanifica). Pentru a preîntîmpina infecțiile puternice se recomandă folosirea semințelor provenite din loturile neinfectate și, pe cît posibil, evitarea însămînțării grîului timp de 3—4 ani pe solele contaminate cu această boală. Însămînțarea grîului la o adîncime de 7—9 cm contribuie în mare măsură la prevenirea acestor infecții.

În regiunile și zonele de stepă și silvostepă, unde grîul urmează după alte păioase și atacul dăunătorilor este endemic, **prevenirea atacului larvelor gîndacului ghebos (Zabrus sp.) se face prin tratarea semințelor cu F.B.7.** Acesta este un produs complex pe bază de clorură etil mercurică și Lindan pur, fabricat de Combinatul chimic Borzești. Se folosește în combaterea simultană a mălurii comune (Tilletia sp.) și a gîndacului ghebos (Zabrus sp.) prin tratarea semințelor înainte de însămînțare, folosind 250 gr de produs condiționat la 100 kg de semințe. În cazul cînd semințele de grîu au fost tratate cu Criptodin sau alte produse organo-mercurice, ele nu se mai tratează cu F.B.7. Nici sămînța tratată cu F.B.7 nu se mai tratează cu alte produse.

Tratamentul preventiv al solului împotriva gîndacului ghebos se va aplica numai în solele puternic infestate, unde se seamănă grîu după grîu și cînd în lunile septembrie-octombrie cad precipitații care asigură în permanență umezeala solului pe adîncimea de 15—20 cm. Se folosesc Heclotox 3 sau Duplitox 3+5 în cantitate de 30—35 kg/ha, încorporate în sol înainte de semănat.

Orzul de sămînță se tratează împotriva tăciunelui îmbrăcat, a fusariozei, helmintosporiozei și a gîndacului ghebos, prin prăfuire cu aceleași produse și în aceleași doze ca la grîu. Pentru combaterea tăciunelui zburător (Ustilago nuda) tratamentul cu apă caldă este necesar cel puțin la sămînța ce se va folosi pe loturile semincere. Este indicat să se trateze orzul după procedeul Juck, mai puțin riscant : se ține sămînța 4 ore în apa încălzită la temperatura de 46—48°C, în care s-a adăugat 0,1 la sută bicarbonat. Pentru menținerea temperaturii apei pe tot timpul tratamentului, vasele se înfășoară în pături sau prelate. După tratare, orzul se expune la soare pentru a se usca, lopătîndu-se din cînd în cînd.

Secara se tratează împotriva unor boli criptogamice cu Criptodin — 100 gr la 100 kg de sămînță sau FB 7 — 250 gr la 100 kg de sămînță.

Tratarea semințelor cu produsele indicate se va executa numai cu porzolatoarele și mașinile de tratat semințe (MTS), respectîndu-se întocmai doza recomandată pentru fiecare produs în parte, durata tratamentului și modul de tratare. Cu un porzolator se pot trata o dată 40—45 kg grîu sau 35—40 kg orz, norma zilnică a aparatului fiind de 1 800—2 000 kg. Pentru a asigura distribuirea uniformă a produsului la suprafața boabelor, sînt suficiente la o încărcătură 150—160 de învîrtituri rare sau o durată de 5 minute.

Tratarea în grămadă prin lopătare, în saci, sau în coșul distribuitor al mașinilor de semănat este total contraindicată deoarece nu se asigură protecția totală a semințelor și există pericolul de intoxicare a lucrătorilor. Nu este, de asemenea, indicată folosirea amestecului de Criptodin cu Aldrin sau cu alte insecticide.

Avînd în vedere că la tratarea semințelor se folosesc produse organo-mercurice puternic toxice pentru om și animale cu sînge cald este necesar ca aparatele de tratat să fie instalate sub șoproane deschise și pe cît posibil ferite de locurile de acces a animalelor domestice. În timpul lucrului este interzis fumatul, băutul sau mîncatul, evitîndu-se contactul preparatului direct cu pielea, inhalarea sau înghițirea lui. Semințele tratate și rămase nefolosite nu se vor folosi sub nici un motiv în hrana animalelor.

Dr. ing.
Ion POPESCU

DIN POȘTA SĂPTĂMÎNII

Venirea toamnei o vestesc nu numai filele calendarului sau frunzele îngălbenite ale copacilor. O vestesc și preocupările oamenilor, deosebite de cele din alte perioade ale anului. Pentru cei din agricultură acest anotimp aduce în centrul atenției multiple și variate acțiuni : **recoltarea unor culturi tîrzii, însămînțarea cerealelor de toamnă, strînsul furajelor, terminarea unor construcții gospodărești sau de îmbunătățiri funciare ș. a.** Informîndu-ne despre desfășurarea acestor lucrări, corespondenții noștri ne vestesc și ei, în scrisorile lor, venirea toamnei.

Pregătirea însămînțărilor este o preocupare generală a unităților agricole. Despre realizările în această direcție ale cooperatorilor din raionul Gherla-Cluj, ne-a scris Leon SOREANU care ne-a oferit unele date comparative. În timp ce în unitățile din Giula, Buza, Stoiana, Mociu, Crișeni, Cubleș, arăturile și fertilizarea terenurilor sînt aproape încheiate, la Căian, Coasta, Chidea, Sic, Feldioara, dar mai ales la Diviciori, Bunești și Sava munca mecanizatorilor se desfășoară anevoie. Din ce pricină, se știe : nu pot fi „învinse" paiele pe care cooperatorii nu le-au ridicat încă de pe teren. Sîntem de acord cu părerea corespondentului nostru că e nevoie de intervenția urgentă a consiliilor de conducere și a specialiștilor din aceste unități.

O comparație asemănătoare — de data aceasta din raionul Beiuș-Crișana — ne-a furnizat și corespondentul nostru Anton TIMOFTE. O consemnăm : în timp ce la cooperativele agricole din Buntești, Răbăgani, Remetea, Iazuri arăturile au continuat și după terminarea celor destinate grîului, la Uileacul de Beiuș ele nu s-au efectuat la timp nici pe suprafața planificată, deși nu depășea 60 de hectare.

Tot despre pregătirile pentru însămînțări ne-a scris și Florin SAVA, de la care am aflat că în comuna Verbița, raionul Calafat, suprafața destinată grîului a fost în întregime arată. Cooperatorii care și în acest an au depășit producția planificată cu 244 kg/ha, își pregătesc noi realizări.

Recoltările sînt și ele la ordinea zilei. Ing. Viorel BLAGA ne-a informat că la Opatița-Banat, de pe cele 100 ha cînepa a fost recoltată obținîndu-se peste 6 000 kg de tulpini la hectar. Lucrarea s-a desfășurat mai repede și mai bine ca în alți ani fiind executată cu cositori trase de cai prevăzute cu dispozitiv pentru făcutul snopilor. Rezultatele obținute îi determină pe cooperatori ca în 1968 să cultive cu cînepă pentru fuior 120 ha.

APROVIZIONAREA DE TOAMNĂ

(Urmare din pag. 1)

valorificare, menite să restructureze radical relațiile oficiilor cu producătorii, nu s-au dovedit pe de-a întregul capabile să îndeplinească acest rol. **Personalul centrelor nu cunoaște temeinic starea culturilor, nu face evaluarea producțiilor, nu se preocupă îndeajuns de sprijinirea cooperativelor agricole pentru a întocmi și respecta graficele de livrare. Un tablou încă și mai întunecos ne oferă centrul din Vidra al O.R.V.L.F.-Giurgiu.** Astă-primăvară, scriam că personalul lui nici nu cunoaște măcar cum se numește unitatea la care lucrează și ce sarcini îi revin. De atunci lucrurile nu s-au schimbat prea mult. Constantin Albăstroiu, actualul responsabil, cunoaște că unitatea sa e centru de valorificare și cam atît. Trei din cele cinci cooperative repartizate centrului lucrează direct cu O.R.V.L.F., căruia îi înaintează graficele de livrare și de la care află numele beneficiarilor.

Prea multe aprecieri favorabile nu pot întruni nici centre a căror activitate e bine cotată la oficiile tutelare. Centrul din Dobreni nu izbutește uneori să preia decît circa o zecime din produsele prevăzute în grafic, iar la unele sortimente nici măcar atît. La roșii, bunăoară, a preluat deunăzi doar 0,9 tone din cele 15 înscrise în grafic. Cum se explică o asemenea stare de lucruri ? Oficiile raionale o pun pe seama numărului redus de brațe de muncă existent în cooperativele agricole. „N-are cine să recolteze" — spun lucrătorii oficiilor. Explicația nu poate fi acceptată pentru că nu sînt rare nici cazurile cînd cooperativele recoltează cantități de legume mult mai mari decît prevăd graficele. În raionul Oltenița, de exemplu, s-au recoltat și livrat de curînd 59 de tone de legume într-o zi, iar ceva mai tîrziu, în altă zi, s-au recoltat și livrat peste 300 de tone. De notat că între timp, nu se produsese nici o modificare în balanța forței de muncă, iar graficele prevedeau pentru ambele zile cantități aproximativ egale — circa 100 de tone. Cauzele unor astfel de alternanțe cu repercusiuni dintre cele mai nefavorabile asupra aprovizionării piețelor sînt pur subiective. **Principala cauză o constituie desconsiderarea graficelor. Din moment ce graficele n-au fost luate în seamă de oficiile care desfac produsele, iar, sub presiunea acestora, nici de oficiile furnizoare, cooperativele agricole s-au crezut și ele îndreptățite să le încalce.**

Unele cooperative agricole din raioanele Oltenița și Giurgiu manifestă frecvent tendința de a valorifica pentru industrializare produse apte să fie consumate în stare proaspătă. Exponenții unei asemenea orientări păgubitoare pentru unități sînt uneori chiar specialiști. De la cooperativa din Vărăști, de pildă, un autocamion chemat să ridice 1 500 kg de roșii s-a întors gol, fiindcă inginerul M. Popescu a preferat soluția mai comodă de a trimite roșiile fabricii de conserve, în loc de a pune să fie sortate așa cum ceruse cu îndreptățire recepționerul. De altfel între recoltare și sortare trece adesea prea mult timp — uneori o zi-două, ca la cooperativa din Vidra — ceea ce face ca roșiile, ardeii, vinetele să-și piardă prospețimea mai înainte de a pleca de la producător.

Ce mai oferă cîmpul?

Am notat cîteva din deficiențele mai persistente, la care am adăuga și fățuirea mărfii, devenită o adevărată specialitate pentru multe unități agricole cooperatiste. Dacă deficiențele semnalate și-au lăsat mai puțin amprenta asupra pieței în perioada anterioară, ele o vor pune mult mai apăsat de aici înainte. Ne bizuim afirmația pe faptul că, exceptînd, poate, ardeiul gogosar, se află în cultură suprafețe relativ reduse din legumele ce vor fi valorificate în septembrie și în lunile următoare, iar producția nu se arată destul de promițătoare. Numai printr-o corectă încheiere a graficelor și respectarea lor cu strictețe, prin dirijarea operativă a produselor și în acord deplin cu consumul se va putea realiza o aprovizionare fără goluri la roșii, conopidă, fasole verde, vinete, sfeclă, spanac, țelină. **Încă și mai importantă decît graficul este organizarea muncii în brigăzile legumicole pentru ca nici un kilogram de legume valorificabile să nu se piardă, iar destinația — piață ori industrializare — să fie aleasă în funcție de starea fiecărui produs.**

În raza centrului de valorificare Vidra peste două treimi din fondul de legume a fost obținut în acest an pe calea achizițiilor. După însăși aprecierea șefului centrului, achizițiile ar fi putut da un volum de legume de trei-patru ori mai mare, dacă ar fi fost temeinic organizate. Pentru perioada ce urmează achizițiile se transformă din posibilitate în necesitate. La roșii de toamnă, bunăoară, centrul n-are în raza sa nici un contract așa că pentru acest produs, existent la producătorii individuali și în cooperative, achizițiile rămîn unica sursă. Dar și la diferite sorturi de ardei, la conopidă și la alte legume, compromise partial din cauza neîntreținerii la vreme a culturilor, achizițiile pot și trebuie să aibă în perioada ce urmează principalul rol.

Este cazul ca oficiile să tragă învățăminte din greșelile anului trecut. Cea mai importantă greșeală o constituie rezumarea la cantitățile planificate. Anul trecut, cînd a existat o mare abundență de ceapă, O.R.V.L.F.-Oltenița a preluat doar cantități neînsemnate peste cele contractate. Restul cepei s-a degradat în unități pentru ca apoi, iarna, oficiul să fie nevoit să o stringă de prin sate cu kilogramul.

La data actuală, trebuiau să fie deja semănate legumele de primă apariție destinate valorificării în toamnă. Dacă în raionul Giurgiu ele au fost semănate în bună parte, în raionul Oltenița abia este în curs procurarea seminței de spanac.

Ca o concluzie finală ținem să subliniem **necesitatea de a se restabili pe întreaga filieră autoritatea graficelor, de a se trece asupra centrelor principala responsabilitate a preluării și livrării legumelor, de a se intensifica achizițiile, înființîndu-se, eventual, noi puncte de valorificare.** Intrăm într-o perioadă cînd gospodinele se aprovizionează nu doar pentru o zi, ci pentru cîteva luni. Aceasta pune organelor de valorificare în fața unui examen dificil. Prin repunerea în drepturi a graficelor și intensificarea achizițiilor examenul va putea fi trecut.

De cîţiva ani, cooperativa agricolă din comuna Satul Mare, raionul Urziceni, se bucură de un binemeritat renume în cuprinsul regiunii Bucureşti. Motivul trebuie căutat în rezultatele remarcabile cu care şi-a încheiat an de an activitatea economică şi financiară, în nivelul ridicat atins în dezvoltarea proprietăţii obşteşti, în cîştigurile tot mai bune pe care le realizează membrii cooperatori.

Din experienţa unei cooperative agricole fruntaşe

TREPTELE BUNĂSTĂRII

Creşterea continuă a puterii economice a cooperativei agricole din Satul Mare a determinat prefaceri profunde în înfăţişarea acestei aşezări, a influenţat multilateral viaţa locuitorilor ei în privinţa condiţiilor de muncă, a situaţiei materiale, gradului de civilizaţie ş.a.m.d.

„În trecutul nu prea îndepărtat, — ne povestea preşedintele sfatului popular comunal, tov. Miron Petcu — **ne agoniseam tare greu cele de trebuinţă. Ne hrăneam prost, locuiam cum puteam; cîte 6—7 oameni — vîrstnici şi copii — într-o odaie cel mult două, în case mici, vechi, în care în afară de pat şi masă nu prea mai găseai alte lucruri. Aceasta, cu toate că pămîntul pe care-l aveam era bun, mănos, ca orice pămînt din Bărăgan. Numai că lucrat anevoie, cu vite costelive, el ne dădea rod puţin. Astăzi însă...".**

Astăzi semnele noului, ale civilizaţiei sînt prezente pretutindeni. Îţi dai seama de aceasta intrînd în casa oricărui cooperator, parcurgînd străzile largi, mărginite de multe, foarte multe case noi, poposind în faţa noului cămin cultural cu 500 de locuri, a stadionului de fotbal, a creşei pentru copii, casei de naşteri, magazinelor, şcolilor în care învaţă 1 200 de elevi în trecut doar 150 din cei 700 de copii de vîrstă şcolară puteau păşi pragul celor patru clase existente, restul îngroşau rîndurile analfabeţilor). Cifrele, prin puterea lor sintetică, vin să întregească imaginile cu care iei contact de cum intri în comună. Prin intermediul lor afli că din 1 608 case cîte există în comună, 1 260 sînt renovate sau nou construite, că aproape 450 de cooperatori şi-au înălţat pe acoperiş antene de televizor şi în fiecare locuinţă există lumină electrică, aparate de radio sau difuzoare ale staţiei de radioficare. Tot ele spun că prin magazinele săteşti se desfac mereu mai multe mărfuri — în 1966 valoarea lor a fost cu 5,3 milioane de lei mai mare decît în 1963 — ceea ce evidenţiază o dată mai mult situaţia materială tot mai bună a ţărănimii cooperatiste.

Aflînd aceste înfăptuiri, cu care localnicii se mîndresc pe bună dreptate, simţi îndemnul de a privi retrospectiv viaţa comunei, de a desluşi factorii care au condus la aceste transformări.

O cerinţă esenţială: orientarea judicioasă a producţiei

Experienţa de pînă acum a cooperativei agricole arată clar că orientarea judicioasă a producţiei, în raport de condiţiile naturale şi economice existente în fiecare unitate, este o problemă de maximă importanţă, care trebuie rezolvată cu răspundere şi simţ gospodăresc. De discernămîntul cu care se stabileşte structura culturilor şi a speciilor de animale, precum şi ponderea pe care trebuie s-o ocupe acestea în ansamblul economiei cooperativei respective, depinde în foarte mare măsură consolidarea ei economică, realizarea unor producţii şi venituri cît mai mari.

Cooperatorii din Satul Mare, sfătuiţi bine şi la vreme de organele raionale şi de specialişti, au dat o rezolvare pozitivă acestei cerinţe esenţiale, iar rezultatele sînt deosebit de concludente. O dovedesc şi cifrele din tabelul 1.

„Pămînturile — ne relatează tov. Marcel Dobra, preşedintele cooperativei — **se întindeau pe o suprafaţă mare. În momentul unificării celor trei cooperative din comună (una înfiinţată în 1950, alta în 1958 şi a treia în 1960) am ajuns să adunăm laolaltă 6 418 hectare, din care 5 770 hectare de teren arabil. Problema folosirii chibzuite a pămîntului, în aşa fel încît să obţinem producţii şi venituri cît mai mari, capătă aşadar o importanţă deosebită. Cum să facem acest lucru? — ne-am întrebat. Concluziile care s-au desprins au fost următoarele** — continuă preşedintele: **principala atenţie trebuie acordată grîului şi porumbului, culturi tradiţionale în zona noastră, care găsesc condiţii de dezvoltare dintre cele mai bune; paralel cu aceasta, am considerat că e bine ca în planul de cultură să-şi găsească loc şi plante tehnice ca floarea-soarelui, sfecla de zahăr, tutunul, întrucît ele pot asigura recolte bune şi venituri mari; în zootehnie am hotărît să dezvoltăm atît creşterea vacilor şi a oilor, cît şi a porcilor şi păsărilor".**

Aşa după cum arată faptele, această orientare a fost bine gîndită. Creşterile înregistrate an de an la capitolele producţie globală, producţie marfă şi venituri băneşti, sînt cea mai bună dovadă în această privinţă. Totuşi, pe parcurs, cooperatorii i-au mai adus unele corective, impuse de necesitatea de a valorifica la maximum rezervele de creştere a producţiei, de a îmbina cît mai strîns interesele unităţii lor cu interesele generale ale statului. Procedînd astfel, ei au avut numai de cîştigat. Următorul exemplu este elocvent în această privinţă.

Cu ocazia întocmirii planului de producţie pe 1964, cîţiva dintre membrii cooperatori au pus următoarea întrebare: **„Statul, prin organele sale contractante, solicită cantităţi tot mai mari de seminţe din soiuri valoroase, de mare productivitate. Noi putem să înmulţim şi să vindem asemenea produse. N-ar fi bine deci să prevedem în plan acest lucru?".** S-a pus mîna pe creion şi s-au făcut tot felul de socoteli: ce suprafeţe pot ocupa culturile respective, pe seama căror plante este bine să se realizeze extinderea semincerilor, ce venituri se vor realiza în plus etc. Rezultatul a fost că din anul respectiv cooperativa a devenit producătoare a unor însemnate cantităţi de seminţe din soiuri valoroase.

Pe parcurs, această nouă ocupaţie, care necesită multă migală, hărnicie şi pricepere, a luat o dezvoltare tot mai mare. Cîştigul a fost deosebit. Din valorificarea către Agrosem a seminţelor de porumb hibrid, mazăre, fasole, in, măzăriche, iarbă de Sudan etc, produse pe circa 1 100 hectare, cooperativa a realizat anul trecut un venit de aproximativ 10 milioane de lei.

Aşadar, iniţiativa, calculele economice gospodăreşti, modul operativ de a acţiona pentru valorificarea imediată a condiţiilor noi create sau a rezervelor nefolosite în suficientă măsură echivalează cu cîştiguri de multe milioane de lei.

TABEL 1

Specificare	1962	1966	1967 (plan)
Averea obştească — mii lei	6 828	14 819	16 300
Venituri băneşti — mii lei	7 293	27 700	28 000
Valoarea zilei muncă — lei	19	39	40
(din care în numerar)	8	26	27

Averea obştească — temelia bunăstării cooperatorilor

Orientarea judicioasă a producţiei, stabilirea unei perspective clare a profilului acesteia au avut şi alte efecte pozitive. Ele au permis cooperatorilor să-şi canalizeze eforturile spre dezvoltarea în ritm rapid a sectoarelor de producţie pentru care există condiţii favorabile, i-au scutit de drumurile sinuoase, care în esenţă echivalează cu menţinerea rămînerii în urmă.

Ceea ce este deosebit de important şi merită să fie reţinut ca un factor de bază în dezvoltarea rapidă a acestei unităţi este că membrii cooperatori au înţeles necesitatea de a investi o bună parte din veniturile realizate pentru dezvoltarea proprietăţii obşteşti — temelia bunăstării lor, cea care determină în ultimă instanţă mărimea producţiilor şi a veniturilor băneşti. Cifrele prezentate în tabelul de mai sus demonstrează pe deplin avantajele unei astfel de orientări: sporind cu mai mult decît dublu valoarea avuţiei obşteşti în intervalul de timp 1962—1966, cooperativa şi-a mărit veniturile băneşti cu peste 20 milioane de lei.

Din fondurile alocate pentru investiţii s-au procurat numeroase animale (efectivele la suta de hectare au ajuns la circa 16 bovine, 82 porcine şi 69 ovine) şi s-au zidit zeci de grajduri, saivane, adăposturi pentru porci şi păsări, magazii, pătule şi ateliere. Tot din fonduri proprii s-au amenajat pentru irigaţii circa 300 de hectare, s-au cumpărat 14 autocamioane, cinci agregate de aspersiune, tractoare cu remorci şi alte maşini şi utilaje, s-au făcut lucrări de electrificare şi alimentare cu apă la fermele de animale etc. Toate acestea nu înseamnă altceva decît posibilităţi de a relua procesul de producţie pe scară tot mai largă, de a asigura desfăşurarea lui în condiţii mereu mai bune şi, prin aceasta, de a spori necontenit valoarea producţiei globale a cooperativei. Iată, de altfel, un fapt concludent în această privinţă.

Prin partea locului nu există cursuri de apă. Pentru a rezolva totuşi problema irigării unor culturi, în 1960 cooperatorii s-au apucat să foreze pămîntul, să scoată apa necesară din adîncul lui. Rezultatele dobîndite le-au întărit convingerea că sînt pe un drum bun, care trebuie urmat cu perseverenţă. Prin sporurile de producţie obţinute, cei 3 000 de lei cît a costat primul foraj pentru irigarea unei mici suprafeţe, au fost recuperaţi în numai doi ani. Aşa se explică faptul că pînă în primăvara acestui an au fost săpate 32 de fîntîni, care asigură irigarea a 176 de hectare şi că se va continua această acţiune pentru a se dubla suprafaţa amenajată. Oamenii nu s-au oprit aici. Ei au mai amenajat pe valea Ciocîrlia cîteva baraje care reţin apa provenită din ploi şi din topirea zăpezilor. Din această sursă se irigă alte aproape 130 de hectare. Asemenea investiţii s-au dovedit de mare eficienţă. Pe terenurile amenajate se obţin producţii de lucernă, de porumb etc, incomparabil mai mari decît cele realizate pe suprafeţele neirigate.

Aşadar, alocarea în fiecare an a unei părţi importante din veniturile realizate pentru dezvoltarea proprietăţii cooperatiste, dirijarea judicioasă a fondurilor de investiţii în obiective productive, care aduc într-un timp scurt mari venituri, s-a dovedit un mijloc eficient de întărire economică a cooperativei agricole. Faptul că în 1966 valoarea producţiei globale a acestei unităţi a ajuns la peste 36 de milioane de lei (638 400 lei la suta de hectare) constituie cea mai concludentă dovadă. Bineînţeles, în asemenea condiţii, cooperativa a putut să valorifice către stat cantităţi tot mai mari de produse agricole, să realizeze pe această cale venituri băneşti ridicate, să retribuie tot mai bine munca depusă de membrii ei.

Tonice care stimulează hărnicia şi priceperea cooperatorilor

Obţinerea unor asemenea rezultate nu ar fi fost posibilă fără perfecţionarea continuă a metodelor de lucru a pămîntului, fără aplicarea în zootehnie a măsurilor recomandate de ştiinţa agricolă. În cele ce urmează nu intenţionăm să evidenţiem metodele folosite în producţie. Din două motive: primul, fiindcă metodele respective sînt bine cunoscute, ele au fost recomandate în atîtea rînduri de ştiinţa şi practica agricolă; al doilea, deoarece despre priceperea şi discernămîntul cu care sînt aplicate aceste metode în condiţiile concrete din cooperativă vorbesc recoltele tot mai mari care se obţin. (aşa cum reiese din tabelul 2).

TABEL 2

Cultura	Producţia medie la hectar 1962	1966
Grîu kg/ha	1 711	2 433
Porumb kg/ha	3 070	3 466
Floarea-soarelui kg/ha	1 675	1 900
Sfeclă de zahăr kg/ha	18 950	24 500

În schimb, vom căuta să punctăm factorii care i-au determinat pe cooperatori să-şi perfecţioneze continuu metodele de lucru, să asigure întreţinerea „ca la carte" a ogoarelor. **În rîndul acestora, la loc de frunte se situează introducerea — atît în sectorul vegetal cît şi în zootehnie — a retribuţiei suplimentare.** Aplicarea acestei forme de cointeresare cere o temeinică organizare a muncii, o evidenţă precisă, clară a eforturilor depuse de fiecare, dar ea răsplăteşte din plin „bătaia de cap", cum este socotită încă în unele locuri. Aşa după cum au dovedit faptele, retribuţia suplimentară **i-a stimulat pe cooperatori să execute bine şi la timp lucrările agricole, să îngrijească cu atenţie animalele şi pe această cale să realizeze producţii cît mai mari; întrucît ei ştiu că o parte din valoarea producţiei obţinute peste plan se atribuie celor care au muncit conştiincios, au adus o contribuţie deosebită la înregistrarea unor asemenea rezultate. Anul trecut, în afara veniturilor ce li s-au cuvenit pentru zile-muncă, membrii cooperativei de aici au primit drept retribuţie suplimentară 2,4 milioane de lei.**

Un alt factor care i-a stimulat să participe efectiv, cu regularitate, la îndeplinirea sarcinilor de producţie este avansul bănesc lunar, introdus în ultimii ani ca rezultat al sporirii producţiilor şi al creşterii veniturilor băneşti.

Omul potrivit la locul potrivit

Discutînd cu conducerea cooperativei despre factorii care au contribuit la înregistrarea unor rezultate economice din ce în ce mai bune, la rezolvarea judicioasă a problemelor pe care le ridică activitatea de producţie, am reţinut un lucru care, aşa după cum arată practica acestei unităţi, este esenţial: alegerea omului potrivit la locul potrivit, permanentizarea lui în munca respectivă.

„La noi — ni s-a spus — **marea majoritate a membrilor consiliului, a brigadierilor, şefilor de echipă îndeplinesc funcţiile respective de foarte multă vreme. Aceasta îi ajută să-şi cunoască bine îndatoririle, să ştie ce au de făcut, să organizeze bine munca, să acţioneze operativ şi eficient în orice situaţie. Or acest lucru — oameni de nădejde la locurile cheie — este de cea mai mare importanţă pentru bunul mers al treburilor obşteşti.**

S-a ajuns la asemenea rezultate fiindcă în cooperativă s-a dus o politică principială şi chibzuită de promovare şi creştere a cadrelor. Prin grija organizaţiei de partid, a conducerii cooperativei şi a adunării generale, funcţiile de răspundere din unitate au fost încredinţate celor mai pricepuţi membri ai săi, oameni harnici, cu un dezvoltat simţ gospodăresc, care pun suflet în tot ceea ce întreprind, nu le este indiferentă soarta treburilor obşteşti. Aceste cadre au fost ajutate să-şi ridice necontenit nivelul pregătirii profesionale (ele au fost trimise la cursuri de scurtă durată, au urmat învăţămîntul agrozootehnic etc), să-şi perfecţioneze stilul de muncă. Datorită acestor măsuri precum şi controlului exigent, exercitat în permanenţă de conducerea cooperativei, cei mai mulţi membri ai consiliului de conducere, brigadieri etc au devenit buni organizatori ai producţiei, oameni de nădejde, care duc la îndeplinire exemplar sarcinile ce le sînt încredinţate.

Cu aceeaşi grijă s-a procedat şi în cazul îngrijitorilor de animale — peste 80 la sută din ei muncesc la fermele de bovine, porcine, ovine etc de 5—7 ani — şi al cooperatorilor din brigăzile de cîmp. Se poate spune că de ani de zile componenţa celor 9 brigăzi existente în cooperativă, dintre care una cu caracter horticol, precum şi a echipelor a rămas aproape aceeaşi, membrii lor lucrînd aceleaşi terenuri. În plus membrii fiecărei brigăzi locuiesc în aceeaşi parte a comunei, ceea ce dă posibilitatea brigadierilor şi şefilor de echipă să comunice operativ celorlalţi cooperatori sarcinile pe care le au de îndeplinit. Cunoscîndu-se bine, ajutîndu-se între ei, exigenţi faţă de propria lor muncă şi faţă de a vecinului, toţi aduc o contribuţie însemnată la menţinerea unei discipline stricte, la executarea de bună calitate a lucrărilor.

Răspunderea personală a cooperatorilor se completează strîns cu principiul conducerii colective. Problemele majore ale unităţii sînt soluţionate nu de una-două persoane, ci în colectiv, de membrii consiliului de conducere şi, de cîte ori este cazul, de către adunarea generală. Convinşi că cuvîntul lor este respectat, cooperatorii participă în măsură tot mai mare la rezolvarea treburilor obşteşti, caută soluţii avantajoase pentru valorificarea tuturor rezervelor de sporire a producţiei.

Ca o concluzie la cele văzute şi auzite în cooperativa agricolă Satul Mare am notat cîteva cifre. Cooperativa investeşte anul acesta pentru dezvoltarea producţiei aproape 4 500 000 de lei. Investiţiile sînt orientate în principal spre extinderea irigaţiilor şi chimizării, achiziţionarea de maşini şi utilaje, spre dezvoltarea sectorului zootehnic.

Şi o ştire de ultimă oră: după ce s-a terminat recoltatul grîului, s-a văzut că de pe 900 de hectare s-a realizat o producţie medie de 3 477 kg la hectar. Cooperatorii din Satul Mare urcă noi trepte ale belşugului...

A. RĂDULESCU
Foto: D. CONSTANTINESCU

Se apropie strîngerea recoltei de floarea-soarelui. Momentul optim al începerii recoltării este urmărit de preşedintele cooperativei Marcel Dobra (dreapta) şi inginerul agronom Ioan Zmeu.

Zidarii au terminat construirea celor două grajduri prevăzute pentru acest an şi grăbesc ridicarea unei puiernițe. Planul de construcţii va fi astfel realizat în termen.

DEZVOLTAREA PRODUCȚIEI CERE NOI INVESTIȚII

Apa n-a intrat încă pe conducte

Aproape toate cooperativele agricole din raioanele Agnita și Sighișoara au realizat pînă acum instalații de alimentare cu apă în fermele de animale. Alte 54 de unități cooperatiste din mai multe raioane ale regiunii Brașov și-au planificat să execute în acest an asemenea amenajări. Care este stadiul realizării acestor obiective de o deosebită importanță pentru dezvoltarea zootehniei ?

Deși timpul este destul de înaintat, lucrările planificate de alimentări cu apă sînt mult rămase în urmă. De exemplu, în raionul Sfîntu Gheorghe, pînă la începutul lunii august, în șapte cooperative agricole lucrările nu fuseseră încă atacate ; în raionul Rupea, cinci cooperative nu începuseră lucrările pentru alimentarea cu apă a fermelor de animale. În total au fost terminate numai 14 asemenea lucrări.

Cauzele acestor rămîneri în urmă constau atît în slaba preocupare a consiliilor de conducere din cooperativele respective pentru realizarea la vreme a planului de investiții, și în lipsa de îndrumare eficientă a unităților de producție de către uniunile cooperatiste raionale, cît și a unor greutăți în obținerea proiectelor de execuție.

Pentru consiliile de conducere ale cooperativelor agricole Scoreiu, Valea Lungă, Scoroștin, Uța de Jos și Șercaia nu există temei de scuze pentru întîrzierea lucrărilor de alimentare cu apă a sectorului zootehnic. Cu documentația de execuție la timp asigurată, avînd la dispoziție prin bazele de aprovizionare a uniunii cooperatiste regionale materialele necesare — țeavă zincată, coturi, mufe etc. — uniunea cooperatistă regională a făcut demersuri pentru încheierea contractelor de execuție a proiectelor de către I.F.A. București. Dar, în unele cazuri, executantul nu și-a respectat angajamentul contractual și în plus a comunicat cu mare întîrziere beneficiarului refuzul de execuție. De exemplu, abia la 29 iunie I.F.A. a făcut cunoscut uniunii regionale că nu va putea executa forajul la cooperativa agricolă Bucerdea. Uniunea raională Mediaș, care a fost prompt încunoștiințată asupra acestei împrejurări, a „uitat" încă o lună de zile să comunice cooperativei agricole noua situație și să caute împreună o soluție.

Pentru uniunile cooperatiste raionale printre care cele din Mediaș, Sibiu și Rupea, cu numărul cel mai mare de cooperative agricole care și-au planificat lucrări de alimentare cu apă, au scăpat din vedere exercitarea unui control concret asupra modului cum se preocupă unitățile pentru realizarea obiectivelor planificate.

Cum aminteam mai sus, mersul lucrărilor de alimentări cu apă în cooperativele agricole din regiunea Brașov este în multe cazuri necorespunzător. Trebuie luate deci măsuri grabnice pentru recuperarea timpului pierdut.

Ion RÎȘNOVEANU

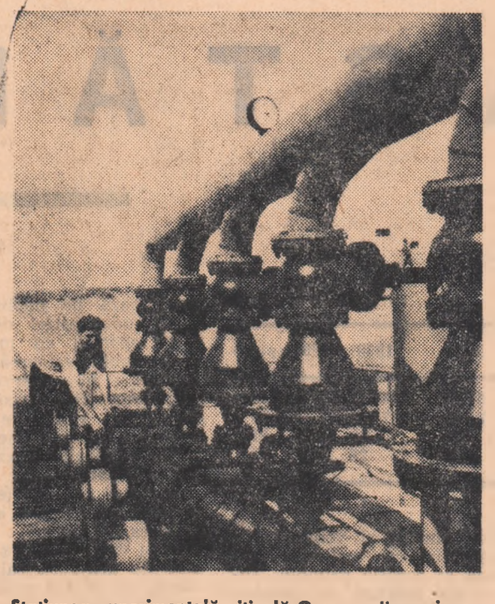
Orientare gospodărească

Cooperatorii din Bascov, regiunea Ploiești, au adăugat în fiecare an la patrimoniul unității lor noi mijloace de producție cu care au sporit averea obștească pînă la aproape 4 000 000 de lei.

Investițiile realizate în ultimii 5 ani, le-au dat posibilitatea să construiască 10 adăposturi pentru animale, să cumpere 200 de vaci de lapte, să amenajeze un solar pentru legume pe o suprafață de 10 000 m.p și 4 000 m.p de răsadnițe. Tot în acest interval de timp au fost procurate 3 autocamioane și un tractor cu remorcă, două motopompe, 100 de stupi sistematici pentru albine etc. Începînd din anul 1966 și pînă în prezent s-au amenajat pentru irigații 80 de hectare. Cu fonduri proprii și cu credite de la stat, țăranii cooperatori de aici au continuat și în anul 1967 să facă însemnate investiții care le vor aduce în viitorul apropiat sporuri mari de produse, realizînd deci și venituri în plus.

Anul acesta s-a început construcția unei sere pe suprafața de 20 000 m.p. Pentru alimentarea cu apă a grajdurilor se construiește un castel de apă. Livada cooperativei va fi extinsă în acest an, prin terasări, cu încă 7 hectare. S-au mai procurat două aspersoare și un agregat de pompare pentru terenurile irigate. De asemenea va mai fi realizată o remiză pentru utilaje și o instalație pentru adăpatarea viteilor.

N. PIETROIANU



Stațiunea experimentală viticolă Greaca, din regiunea București și-a amenajat un bazin de acumulare, din care irigă întreaga suprafață ocupată cu noile plantații de viță de vie. În imagine : stația de pompare a apei.

Foto : V. NISTOR

Prin eforturi unite

An de an, cooperativele agricole de producție din raionul Vaslui au înregistrat pierderi însemnate prin risipirea unor cantități de îngrășăminte chimice, șroturi, borhoturi și materiale de construcție livrate de către diverși furnizori, ca urmare a descărcării lor în stațiile C.F.R., în aer liber, direct pe pămînt și supuse intemperiilor.

La începutul acestui an, biroul executiv al uniunii cooperatiste raionale, studiind posibilitățile cooperativelor, a propus să se construiască în stațiile C.F.R. Muntenii de jos și Bălteni două magazii cu o capacitate de depozitare de 1400 de tone, magazii care vor deservi — prima, nouă unități, cealaltă, 13. Adunările generale din cele 22 de cooperative au adoptat în unanimitate această propunere, care prin eforturi comune, a fost transformată de curînd în realitate. În prezent, uniunea raională a inițiat o nouă acțiune intercooperatistă. Este vorba de înființarea unui atelier mecanic la centrul de raion, care se va construi cu participarea tuturor cooperativelor, în vederea executării reparațiilor la autocamioane și la celelalte mașini și utilaje agricole, proprietate obștească.

V. VIERU
vicepreședinte al Uniunii raionale Vaslui a cooperativelor agricole

ÎN CREȘTEREA ANIMALELOR:

UNELE EXPLICAȚII INACCEPTABILE

Urmînd o veche și tradițională îndeletnicire, țăranii cooperatori din regiunea Maramureș pun în centrul preocupărilor lor creșterea animalelor, ridicarea pe o treaptă tot mai înaltă a eficienței economice a sectorului zootehnic al unităților agricole. Prevederile planurilor de producție arată clar că încă în urmă cu cinci ani cooperativele agricole își propuneau să realizeze aproape jumătate din veniturile lor bănești din creșterea animalelor, în special a taurinelor. Au reușit și reușesc ele să atingă obiectivele propuse ?

Cînd oamenii de cifre de la Consiliul agricol regional Maramureș au tras linie și au adunat, la sfîrșitul primului semestru al anului în curs, au constatat în coloanele analizei zootehnice neconcordanțe stridente între plan și realitate. Referindu-ne deocamdată numai la taurine, vacile și junincile au fost la acea dată mai puține cu 3 850, adică o realizare de numai 89 la sută a planului. Producția de lapte era de asemenea, cu mult sub plan, iar indicele de natalitate s-a realizat în proporție de numai 71 la sută.

Sacrificările „de necesitate" înregistrau la 30 iunie un număr de-a dreptul îngrijorător de 2 526 de bovine, din care numai în raionul Cehu-Silvaniei 917, adică 10 la sută din efectivul cooperativelor din acest raion. Semnatarul rîndurilor de față a purtat pe rînd, la începutul lunii august, convorbiri pe această temă cu tov. **dr. Emilian Breteanu,** vicepreședinte al Consiliului agricol regional, tov. **Gheorghe Amați,** director adjunct la Sucursala regională Maramureș a Băncii Naționale, cu tov. **Ieronim Munteanu,** președintele uniunii regionale a cooperativelor agricole, și cu președinți și ingineri din cooperativele agricole de producție. Părerile interlocutorilor privind cauzele situației precare în care se află sectorul zootehnic al cooperativelor maramureșene au coincis în unanimitate. Pe prim plan a fost pusă lipsa de furaje ca urmare a ultimilor ani secetoși. Deficitul de furaje a fost apreciat la 20—30 la sută din necesar. În al doilea rînd s-a remarcat continua fluctuație a îngrijitorilor de animale și faptul că nu s-a aplicat sistemul stimulativ al retribuției suplimentare, mai ales în cooperative mai puțin dezvoltate.

„Am cultivat în acest an — spunea tov. dr. Emilian Breteanu — 50 000 de ha cu plante furajere, în special trifoliene. 42 la sută din suprafața agricolă a regiunii este ocupată cu pășuni și fînețe". Și cu toate acestea la sfîrșitul discuției interlocutorul se plîngea de lipsa de furaje.

„Cauza mortalităților, a producțiilor slabe, mi-am notat în carnet discutînd cu tov. Gheorghe Amați — este lipsa de hrană suficientă a animalelor, mai ales în cooperativele din raioanele Lăpuș, Vișeu, Oaș, Sighet, Somcuța etc. Multe fînețe și pășuni care ar putea asigura hrană abundentă și de calitate se reduc, devin de la o zi la alta mai slab productive, fiind invadate de arboret și buruieni. Acțiunile întreprinse pentru întreținerea acestor pășuni sînt sporadice și inconsistente".

La uniunea cooperatistă regională am luat cunoștință și de niște aspecte care aveau darul să revolte prin caracterul lor reprobabil. Citez dintr-un document pus la dispoziție de președintele uniunii : „La cooperativa agricolă din Bercu, raionul Satu Mare, contabilul șef a încurajat sustragerea de bunuri din avutul obștesc fiind complice la aceste abuzuri... înginerul agronom Anton Ludescher a facilitat sacrificarea a trei viței ale căror piei și le-a însușit fără să le achite. Președintele cooperativei, Valentin Ciucat, a dus acasă 400 kg de fîn, iar brigadierul Coloman Nagy 600 de kg, ambii neplătind pentru aceste cantități nici un ban. Vicepreședintele Francisc Lakatoș a dăruit directorului G.A.S. Nisipari cinci miei de rasă merinos. **Pentru abaterile săvîrșite prin abuz și însușire din avutul obștesc s-au luat măsuri de imputare și schimbare din funcție a celor în cauză"** etc...

Și, mai departe, în același document la altă pagină : „...În sectorul zootehnic al cooperativei agricole Cîmpulung la Tisa nu s-a condus bine evidența primară. Revizia a găsit lipsuri de animale care au fost de altfel vîndute sau prezentate ca mortalități pentru care nu s-au întocmit acte legale".

Dar sînt în Maramureș și realități care arată că totul depinde de felul cum înțeleg oamenii să apere avutul obștesc, să acționeze cînd soarta acestuia este în pericol. Mă voi folosi numai de un exemplu: „Anul trecut — relata tovarășul Petre Mitru, vicepreședinte la Uniunea raională Cehu-Silvaniei a cooperativelor agricole — producția de fîn în cele mai multe cooperative a fost excelentă. Trecuse puțin timp de la prima coasă, fînul așezat în stoguri se usca. A plouat la munte, rîul Sălaj s-a umflat și a inundat luncile unde era depozitat fînul. Cooperatorii de la Nadișul Român au sărit toți ca unul și cu brațele, cu rudașii (niște bețe lungi) au cărat și depozitat tot fînul cosit pe locurile înalte, ferite de inundație. Au avut fîn toată iarna. Vecinii lor din cooperativele din Sălaj, Deja, Motiș, Oarta de Jos, găsindu-se în aceeași situație n-au schițat însă nici un gest. Fînul a fost luat de apă, ce-a mai rămas a fost mîlit. Așa l-au dat ca hrană animalelor."

Cînd suprafața pășunilor este aproape jumătate din suprafața agricolă a regiunii, cînd 50 000 de hectare sînt cultivate cu furaje, cînd cele aproape 100 000 de taurine proprietate individuală nu înregistrează asemenea recorduri de mortalitate ridicată sau natalitate scăzută, cînd în regiune se află 95 de circumscripții sanitar-veterinare cu tot atîția medici și cu 280 de tehnicieni veterinari, trebuie găsite și alte argumente care să justifice diminuarea sau neobținerea producțiilor planificate.

Ești bineînțeles obligat să ții seama și de vitregiile naturii... dar atunci cînd ai în față rapoartele unor inspectori contabili de la uniunea regională și de la uniunile raionale ale cooperativelor agricole sau cele ale unor inspectori ai Băncii în care citești despre unele cazuri în care avutul obștesc este însușit pentru proprie desfătare de către cei cărora le-a fost încredințată paza lui, nu poți să mai crezi că ploaia poate aduce atîta rău sau că razele soarelui pot pîrjoli în asemenea măsură fînețele Maramureșului încît să fim obligați să sacrificăm vacile cu miile.

Dacă furajele sînt lăsate pradă torenților de apă pe un mal, iar pe celălalt mai vezi lucrînd la salvarea fînului furnicarul harnic al unor oameni pe care îi doare sufletul de munca și de avutul lor comun, ești înclinat să respingi fără drept de apel orice alte argumente care tind să justifice lipsa de furaje.

Cînd cu ochii tăi vezi fînul de pe sute de hectare necosit sau în alte locuri el este cosit, dar nu este dus acolo unde poate fi în siguranță (cooperativele Fînațe, Ocoliș și multe altele), cînd ți se spune că și în acest an, ca și în anul trecut, vor mai rămîne cantități însemnate de furaje în fînețele de pe dealuri greu accesibile, atunci înțelegi că acele 20—30 de procente de furaje lipsă din hrana animalelor anul trecut sînt tocmai cele care și în anul acesta vor lipsi din depozitele cooperativelor.

Fără îndoială că, datorită lipsei de precipitații, recolta actuală de furaje a fost diminuată. Dar dacă la aceasta se adaugă și lipsa de gospodărire, dacă verigile trainice ale grijii față de avutul obștesc nu vor bara drumul tendinței la sustrageri și risipă din avutul obștesc care mai dăinuie din păcate în unele locuri prin mănoasele pășuni ale Maramureșului, atunci desigur și în acest an animalele vor fi lipsite de cantitățile de hrană necesare. Și cine altcineva decît uniunile cooperatiste și consiliile agricole, ajutate de aparatul competent al Băncii trebuie să reglementeze cît mai urgent această stare de lucruri ?

Nicolae RUSU

CUM SÎNT APLICATE PROPUNERILE FĂCUTE ÎN ADUNĂRILE GENERALE

Cuvîntul cooperatorilor să fie luat în seamă !

Mai bine sau mai puțin bine pregătită, oricare adunare generală dintr-o cooperativă agricolă oferă prilejul membrilor cooperatori să-și spună cuvîntul asupra problemelor aflate în dezbatere, să facă propuneri, care după părerea lor ar putea ajuta la îndreptarea unor neajunsuri, la mersul înainte al unității în care muncesc. **Cantitatea** de propuneri și **consistența** lor pot reflecta măsura bunei pregătiri a adunării. Cum sînt valorificate aceste propuneri, sînt ele privite întotdeauna cu seriozitatea și răspunderea cuvenite, astfel încît cei care le-au făcut să aibă sentimentul că n-au vorbit în zadar ? Se știe că Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție a dat indicații ca toate propunerile făcute de cooperatori în adunările generale să fie luate în seamă cu cea mai mare atenție.

Sîntem la cooperativa agricolă **Silișteni,** regiunea Argeș. Am extras în prealabil dintr-o sinteză aflată la uniunea raională Costești a cooperativelor agricole, propunerile „prinse" din dezbaterile adunării generale ținute aici la 10 februarie, cînd a fost aprobat planul de producție și financiar pe anul în curs. Din discuții cu cooperatorii, consultînd documente, ne-a rămas impresia că consiliul de conducere al cooperativei nu s-a gîndit în mod serios la soarta acestor propuneri. Vorbele au intrat pe o ureche și au ieșit pe alta.

— Iată — reamintim tovarășului **Ilie Ion,** președintele unității, **mai mulți cooperatori au propus ca atelajele și inventarul aflate la brigăzi să fie date în răspunderea unui om anume — în speță brigadierului.** Cum s-a rezolvat propunerea ?

După niște considerații la modul general, potrivit cărora fiecare brigadier are notat în carnetul său bunurile aflate în dotarea brigăzii, se afirmă că au fost întocmite chiar și procese-verbale de predare — primire. Numai că tov. **Grigore Ciu,** contabilul șef al cooperativei nu are aceste procese-verbale. Așadar, brigadierii au evidența tot în carnețele, fiecare taie cu o linie ce lipsește și adaugă ce mai primește.

Desigur, este posibil ca în propunerea unui cooperator să existe și vorbe care să îngreuieze descoperirea dintr-o dată a esenței propunerii. Nu este exclus ca și cel care redactează procesul-verbal să scape tocmai această esență. Din tot ce a vorbit în adunare cooperatorul **Ion V. Ilie** s-a desprins însă o propunere : consiliul de conducere să dovedească exigență sporită față de munca unor tractoriști care fac lucrări de mîntuială.

— E adevărat, asemenea cazuri s-au întîmplat și anul acesta — spune președintele. **Chiar la însămînțarea porumbului boabele au fost lăsate cam la suprafață, dar a plouat și porumbul a răsărit — am recepționat lucrarea.** Porumbul a răsărit, într-adevăr, dar cum arată, în unele locuri, rîndurile să nu mai vorbim — ca funia în traistă !

În adunarea generală din februarie, cooperatorul **Ion Gh. Stancu** a făcut o afirmație gravă privindu-l pe un alt cooperator — fierarul **Ion Radu —,** anume că acesta ar fi vîndut la cooperativa de consum niște fier, proprietate a cooperativei agricole. S-au propus cercetări, dar ele n-au fost întreprinse. **„Stancu e vecin cu Radu și fierarul îl deranja atunci cînd bătea cu ciocanul în nicovală" —** ni s-a explicat. E însă foarte greu de crezut că un om în toată firea poate aduce semenului său asemenea învinuiri din cauza unor nemulțumiri personale. Faptul rămîne fapt, nimeni n-a cercetat sesizarea, pentru a stabili care este adevărul.

În aceeași adunare generală, cooperatorul **Ion Chiriță,** criticînd faptul că un cuptor de uscat prune, început încă din 1963, nu este nici acum terminat propunea, firește, terminarea lucrării. Optica ciudată a președintelui — reieșită din cele spuse nouă — asupra rostului acestei propuneri, nu mai are nevoie de comentarii :

— Pînă acum n-am cheltuit cine știe ce cu acest cuptor : bani am dat doar pe 1 500 de bucăți de țiglă și pe ceva alte materiale, restul au lucrat cooperatorii. O să-l terminăm, poate, la anul — ne mai trebuie site și rame.

Deci, munca oamenilor nu trebuie considerată „cine știe ce cheltuială !" De prisos să mai adăugăm că, celui care a făcut propunerea, nu i s-a dat nici un răspuns — de nici un fel.

Și cu această ultimă precizare ajungem la unul din aspectele cele mai criticabile legate de ignorarea propunerilor. Oamenii care fac propuneri nu sînt informați deloc asupra soartei propunerilor lor. În alte cooperative, ale căror conduceri dovedesc respect pentru punctele de vedere ale cooperatorilor — și revista noastră a scris despre asemenea exemple — se consideră drept obligație elementară informarea cooperatorilor respectivi asupra modului cum le-au fost soluționate propunerile. Se pot aplica sau nu se pot, sînt întemeiate sau nu, dacă condițiile concrete de moment permit aplicarea propunerilor respective etc. O asemenea practică este, în definitiv, o componentă extrem de importantă a democrației cooperatiste, o obligație statutară a consiliului de conducere.

Prilejul cel mai indicat pentru a informa pe cooperatori asupra soartei propunerilor este — ținînd seama de împrejurarea că multe propuneri cer timp pentru soluționare — proxima adunare generală. La cooperativa din Silișteni, această adunare a fost condusă de tov. **Marin Constantin,** membru în biroul executiv al Uniunii raionale Costești a cooperativelor agricole. Dar sinteza propunerilor, aflată la uniunea raională, s-a dovedit în practică inutilă, pentru că delegatul uniunii raionale n-a recomandat consiliului de conducere din cooperativă să informeze adunarea generală despre modul cum au fost soluționate propunerile făcute în adunarea generală anterioară. Dealtminteri, în cuvîntul său, tov. Marin Constantin a propus consiliului de conducere să ia măsuri pentru înrămarea și afișarea normelor de muncă aprobate în februarie ; propunere judicioasă, rămasă însă, tot neaplicată, deși între timp destui tovarăși de la uniunea raională au vizitat cooperativa.

Este evident vorba aici de un stil de muncă defectuos, în ultimă analiză păgubitor pentru bunul mers al activității generale a cooperativei. Trebuie înțeles cu toată claritatea că a cultiva în rîndul tuturor cooperatorilor sentimentul înaltei răspunderi față de dezvoltarea continuă a puterii economice a unității din care fac parte, înseamnă implicit a te bizui pe experiența și pe priceperea lor, pe chibzuința și spiritul gospodăresc care îi animă.

Teoharie OPREA

În sprijinul unităților cooperatiste

VÎNZĂRI ◤ CUMPĂRĂRI ◤ SCHIMBURI

Cooperativa agricolă din comuna Nateș, raionul Sighișoara, OFERĂ SPRE VÎNZARE o cositoare mecanică cu tracțiune animală tip C.A. — 1,4, cu aparat de tăiere normal — pas 76,2 mm și aparat de tăiere mijlociu — pas 50,8 mm la prețul de 6 818 lei. Utilajul se află în custodie la baza de aprovizionare Dumbrăveni a cooperativelor agricole.

Electroventilatoare pentru uscat fîn, în perfectă stare de funcționare, VÎND cooperativele agricole din Șoimuș, raionul Ilia, și Boltiz — orașul Hunedoara.

Baza de aprovizionare Dumbrăveni a cooperativelor agricole, raionul Sighișoara, VINDE URGENT :

— 500 m. liniari conducte cu flanșe de 5 țoli.
— 164 m. liniari conducte cu flanșe de 6 țoli.
— 184 m. liniari conducte cu flanșe de 8 țoli.
— 64 bucăți rariță cu tracțiune animală.
— 30 bucăți pluguri vie, tip P.V., greutatea 36 kg.
Doritorii se pot adresa cu comandă fermă și adeverință de disponibil. Expedierea prin C.F.R., prompt.

Cooperativa agricolă din Archita, raionul Sighișoara, CUMPĂRĂ instalație de mică mecanizare pentru pregătirea și transportul furajelor — linie de transport tip monorai, lungime 200 m, cu 6 cupe.

Cooperativa agricolă din Vînători, raionul Tg. Neamț, PRODUCE ȘI VINDE :

— butoaie de stejar și fag, de orice capacitate.
— preșuri de cauciuc
— cizme scurte de cauciuc
— cozi de clocane.
Adresați comenzi ferme.

Coșuri de diferite mărimi, papuci de casă, ștergătoare de picioare și pălării din papură pentru bărbați, femei, copii, CONFECȚIONEAZĂ ȘI VINDE, la cerere, cooperativa agricolă din Ceaus, raionul Tg. Mureș.

Cooperativa agricolă din Chendu Mare, raionul Tg. Mureș, PRODUCE ȘI LIVREAZĂ la cerere, pe bază de comenzi ferme, coșuri de diferite mărimi — din pănușe de porumb.

ÎN OBIECTIV

Metamorfoză

Constantin Chilam, președintele cooperativei agricole din comuna Dîrvari, raionul Calafat, avea în curte o... jumară de porc slăbănog și răpănos. Bietul porc (susține președintele) suferea îngrozitor. Îl durea un picior, nu avea poftă de mîncare și slăbea cu fiecare zi. Milos din fire, președintele s-a hotărît să-l transforme în... scroafă. În calitatea lui de președinte, i-a fost foarte ușor să săvîrșească o asemenea minune. A mers la ferma cooperativei și a ales (avea de unde alege !) o scroafă durdulie, lăsînd în loc pe slăbănogul dumisale, care a fost predat imediat la contract, în contul cooperativei.

Schimbul, atît de rentabil pentru președinte, a nemulțumit pe cooperatori. Constantin Chilam se face că nu aude protestele oamenilor. Tace. Tace...

Nu le-a dat în gînd

Construcție nouă, solidă, încă neterminată. Ca să nu stea goală, gospodăria de stat Miercurea Cluc a băgat acolo cîteva sute de saci cu îngrășăminte azotoase și fosfatice.

Cineva a indicat muncitorilor să stivuiască sacii de-a lungul pereților, în dreptul locurilor lăsate pentru ferestre. Între timp a plouat. O dată, de două, de trei ori. Apa a pătruns prin locul ferestrelor nepuse și a udat îngrășămintele. Cele azotoase s-au pietrificat. Aceasta fiindcă nu i-a trecut nimănui prin gînd să depoziteze îngrășămintele pe mijlocul clădirii sau să astupe cu ceva ferestrele. Acum poate o trece cuiva prin gînd că paguba trebuie totuși suportată de vinovați.

Fals mister

Biata coană Joițica, ce n-ar fi dat să pună mîna pe scrisoare ! Patru acte de zbucium și frică a trebuit să suporte pînă să intre în posesia măruntului bilet. Marin Staton, președintele cooperativei agricole din comuna C.A. Rosetti, regiunea Galați, s-a consumat pînă acum mai mult, străduindu-se să nu primească două din scrisorile ce i-au fost adresate. Dar cum ele nu-i sînt aduse de vreun cetățean turmentat în stare să le rătăcească, „scrisorile" ajung invariabil la destinație. De două ori i le-a adus chiar șeful gării C.A. Rosetti, personal.

— Ia-le, omule, și ridică-ți lemnele din gară.

— Nu le iau, nu sînt lemnele mele !

Și lemnele trimise de întreprinderea forestieră Nehoiu cooperativei agricole C.A. Rosetti stau în gară. Președintele nu recunoaște că unitatea sa e „adrisantul", deși este trecută pe scrisorile, adică pe actele care au însoțit vagoanele de lemne. Ale cui sînt lemnele ? Cineva ar trebui să lămurească misterul ăsta cît mai repede, pînă nu se string prea mulți bani drept taxă de magazinaj și pînă ce lemnele nu dispar. În ce ne privește, înclinăm să credem că e vorba de un fals mister. Lemnele — atît de căutate în Bărăgan — n-ar fi ajuns la C. A. Rosetti dacă cineva nu le-ar fi comandat.

Bucurie prematură

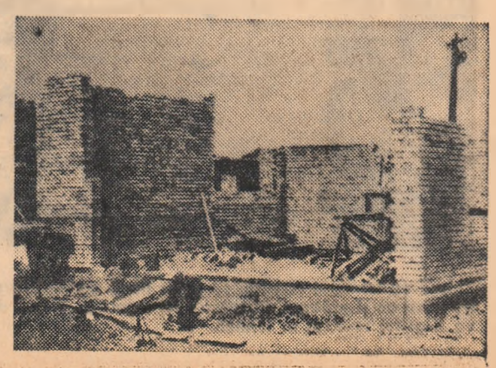
Mare bucurie în micul birou al O.R.V.L.F. Făurei. Se comunicase din Deduleștii că vagonul așteptat de patru zile sosise, în sfîrșit, în gara din localitate. Cînd să-l încarce au observat că vagonul are din loc în loc dușumeaua spartă. Un timplar a fost pus s-o repare.

Epilogul : ardeiul gras așteptat de un client extern a fost trimis a doua zi cu mașinile la un beneficiar din țară. Ajunsese cu îngăduință să fie socotit marfă de calitatea a doua, fiindcă tot așteptînd vagonul ardeiul își pierduse prospețimea. Ce are de spus de curînd înființata Direcție regională CFR Galați ?

Pentru un detaliu...

În apropierea Galațiului, la I.A.S. Bădălani, se construiește o stație de uscat furaje verzi cu o capacitate anuală de 23 000 de tone. Pînă acum s-au executat 50 la sută din lucrările de construcții-montaj. La centrala termică a S.U.F.V. însă, lucrările s-au oprit. I.S.P.A. București întîrzie să trimită șantierului documentația pentru canalele de fum de la centrala termică.

Prima telegramă (3901) a beneficiarului către I.S.P.A., în care primul solicită secundului rezolvarea detaliului respectiv, poartă data de 20 iulie a.c. Ca urmare, inginerul Liviu Moldovan, delegatul I.S.P.A. s-a prezentat la fața locului, promițînd trimiterea detaliului. Și s-a ținut de cuvînt. A trimis documentația, dar alta decît cea necesară. La 7 august beneficiarul emite altă telegramă (4615), la 8 august alta (4650). În ultima depeșă, beneficiarul solicită potrivit dispozițiilor în vigoare trimiterea unui proiectant pe șantier pentru întocmirea documentației. Scrisorile viitorului proprietar rămîn însă fără ecou, iar clădirea continuă să rămînă fără pereți și acoperiș, așa ca în imaginea de mai jos.



AGENDĂ VETERINARĂ

O metodă simplă de combatere a necrobacilozei

Anul de an necrobaciloza sau șchiopul cum i se mai spune, cauzează însemnate pierderi în sectorul ovin și chiar în cel bovin al unităților agricole din întreaga țară.

Boala este frecventă mai ales în anii ploioși și reci, cuprinzînd efectivele aproape în întregime, cu rapiditate, menținîndu-se în tot timpul anului.

Într-o astfel de situație, de la fiecare oaie se pierde, datorită slăbirii, minimum 10 litri de lapte, 5—10 kg de carne și 300—500 grame de lînă într-un sezon, lipsind totodată piața de cantități importante de produse. De asemenea, din cauza slăbirii, sau mai bine zis a mizeriei fiziologice la care ajung, un procent considerabil de animale adulte și tinere nu fecundează toamna. Mieii stagnează din creștere, rămînînd la o greutate de, 5—7 kg, sau mai mare, dar în orice caz, în urma celor netrecuți prin necrobaciloză, compromițîndu-se în același timp ca viitor material de reproducție.

Se înțelege că într-o regiune crescătoare de oi ca a noastră, pierderile însumează multe sute de mii de lei anual. Avînd în vedere că tratamentele individuale folosite pînă acum nu au dat rezultatele scontate, cu toată medicația valoroasă încercată (cazurile tratate astfel se reinfectează din lipsa unui mijloc care să rupă lanțul infecției în masă), stațiunea noastră a căutat un mijloc mai eficient de combatere a acestei boli. În acest scop, am recurs la construirea unor platforme-bazin, pe lîngă bazinele clasice de îmbăiere antiscabioasă, în interiorul cărora tratamentul se face în masă, prin trecerea oilor printr-o soluție de formol sau sulfat de cupru. Desigur că tratamentele prin îmbăieri, în tăvi, pe saltele de paie sau rumeguș, îmbibate cu diferite soluții antiseptice, antinecrobacilare, au mai fost preconizate. Nereușita acestora a făcut însă ca ele să fie abandonate. Iată pe scurt noua metodă inițiată și folosită de noi.

Platformele-bazin preconizate și experimentate sînt alcătuite din două platforme pătrate sau dreptunghiulare, de 3×3 m, 3×4 m sau 2×3 m, construite din ciment sclivisit, avînd de jur-împrejur o bordură tot de ciment, de 15—20 cm înălțime și circa 8—10 cm grosime ; bazinele sînt despărțite între ele printr-un perete asemănător cu bordura, prevăzut cu un orificiu cu știuț de lemn pentru comunicare.

Fundul platformelor trebuie să aibă declivitate de scurgere în aceeași direcție, pornind de la platforma II spre I, iar la unul din pereții laterali ai platformei I, înspre declivitatea cea mai mare a terenului trebuie să existe, de asemenea, un orificiu de scurgere spre exterior, astupat cu un știuț sau cep din lemn. Tot la acest perete, în partea lui superioară, este foarte bine venită o excavație, o șențuitură semicirculară de circa 5 cm adîncime, pentru că atunci cînd apa de spălare s-a acumulat în acest bazin, surplusul să se poată evacua.

Amplasarea platformelor-bazin se va face lîngă o sursă de apă, de preferință curgătoare, din care cu ajutorul unor jgheaburi simple de scîndură să se poată dirija în cele 2 compartimente, după trebuință. Bineînțeles că această amplasare se va face în pajiștile naturale ale unităților.

Pe cei doi pereți longitudinali, creați de cele două compartimente ale platformei-bazin, se montează, așezate cap la cap, porți fixe de tîrlire, iar la extremitățile libere porți mobile, de regulă deschise. În compartimentul I se acumulează apă simplă, curată, sau se face o pastă din rumeguș cu apă, pentru o prespălare, o precurățire a copitelor animalelor ; în compartimentul II se prepară din timp soluția antiseptică, din sulfat de cupru sau formol în concentrație de 2—5 la sută.

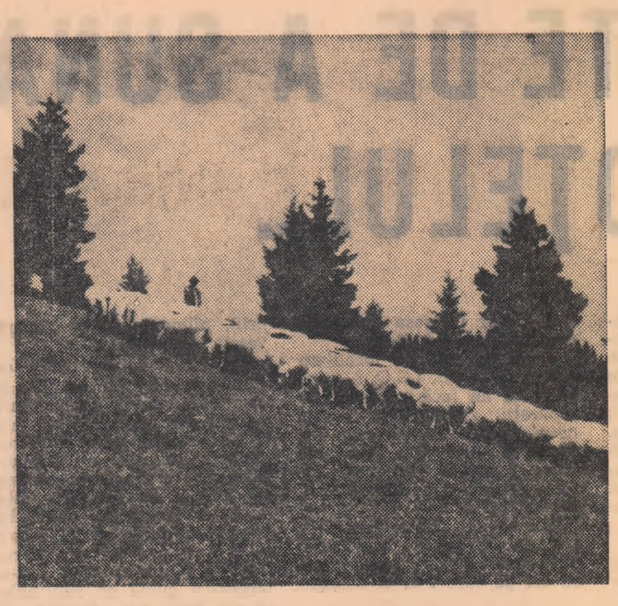
Oile vor fi trecute din compartimentul I în compartimentul II de 2—3 ori pe zi, la plecarea și înapoierea de la pășune, în funcție de gravitatea bolii și numărul cazurilor din turmă. Tratamentul se aplică 3—5 sau chiar mai multe zile consecutiv. Cînd vor mai rămîne cîteva cazuri care persistă să șchiopăteze, acestea vor fi „luate la mînă", curățîndu-li-se ongloanele și îndepărtîndu-li-se crustele pînă la țesutul viu ; apoi vor fi îmbăiate repetat. Dacă surprindem cazuri complicate, cu artrite și pododermatite purulente, le vom supune intervențiilor chirurgicale și tratamentelor necesare post-operatorii.

Din experiențele noastre rezultă că prespălarea este mult mai eficientă în apă simplă decît în pastă de rumeguș ; de asemenea, se constată că soluția de sulfat de cupru este mult mai eficace terapeutic și mai economică decît cea de formol. Formolul folosit în soluție se evaporă repede, chiar în cursul aceleiași zile, slăbind concentrația sub limitele eficienței sale, pe cînd vreme sulfatul de cupru este remanent. Ca atare, în cazul folosirii sulfatului de cupru, prin aceeași soluție, pot fi trecute turmele cîteva zile în șir.

Eficiența folosirii acestei metode de tratament este cît se poate de bună. Aplicată în primăvara aceasta la secția Miercurea Ciuc a stațiunii noastre, de pildă, la un număr de 333 de ovine bolnave, a făcut ca în cîteva zile animalele să se însănătoșească în masă. De remarcat că la aceeași secție, din toamna trecută și pînă în miezul iernii au fost aplicate împotriva necrobacilozei o seamă de tratamente individuale, pe bază de cloramfenicol, și „Moderhinkesalbe", medicament importat din Germania. Volumul de muncă a fost considerabil, iar consumul de medicamente scumpe extrem de mare. Deși la început rezultatele au fost mulțumitoare, în primăvară, datorită ploilor și vremii reci, schiopul a recidivat în masă, invadînd efectivele aproape în întregime.

Platformele-bazin se pot confecționa și din material lemnos sau din P.V.C., devenind astfel transportabile. Faptul că valoarea construcției din ciment nu depășește 600 de lei, iar împreună cu bazinul clasic pentru îmbăieri antiscabioase 2 900 de lei (echivalentul laptelui pierdut într-un sezon de păscut de la 100 oi cu necrobaciloză) ne îndeamnă să opinăm însă pentru acestea, ele fiind mult mai de durată și putînd fi utilizate, la nevoie, și pentru bovine.

Dr. Ioan NEGREA
cercetător principal la Stațiunea experimentală zootehnică Tg. Mureș



Una din turmele de oi ale cooperativei agricole din Ditrău, regiunea Mureș-Autonomă Maghiară, urcînd la pășune

Foto : C. DUMITRU

BIOFIZICA, actualitatea și perspectivele ei

(Urmare din pag. 1)

Dar biofizica este chemată să explice și „mecanismele" biochimice ale vieții. Structura electronică a substanțelor active din punct de vedere biologic, teoria cuantică a activității enzimatice, geometria moleculară — sînt urmărite, în același timp, de biochimie și de biofizică. La nivelul propriu biologiei moleculare (care este nivelul de organizare macromoleculară) și la nivelul propriu analizelor biologiei submoleculare (care studiază arhitectonica moleculelor substanțelor specifice vieții), omul de știință nu poate înainta fără să-și asimileze în prealabil metodele și tezele fizicii atomice a ultimelor decenii. Dar — spre deosebire de chimist — biochimistul trebuie să țină seama de înalta specificitate a edificiilor moleculare celulare. El trebuie să cunoască nu numai mecanică statistică și mecanică ondulatorie, ci și teoria informației sau cibernetică.

Biofizica nu se mărginește, însă, la studiul „mecanismelor". Ea are și sarcina de a caracteriza, din punct de vedere fizic, sistemele vii și procesele care au loc în ele și între ele. Faptul că sistemele vii sînt sisteme heterogene, deschise (care fac schimb de energie și de substanță cu mediul) cu reglare automată este o problemă care aparține biofizicii. Stabilirea caracteristicilor mecanice ale paiului de grîu (duritate, elasticitate, rezistență la diferite solicitări) este o problemă de biofizică ce-și are însemnătatea ei, de pildă în proiectarea secerătorilor. Randamentul de lucru al inimii care se contractă, consumul energetic ce are loc în secreția sucului gastric, orientarea prin ecolocație ultrasonoră la lilieci — sînt noțiuni de biofizică.

Mai mult : așa cum fizica de azi cuprinde, printre problemele sale, și problema structurii spațiului sau a naturii timpului, biofizica se preocupă de problema timpului organic și de aplicarea teoriei relativității în biologie. Pretutindeni, în natură, întîlnim oscilații : biofizica studiază ritmurile pe care le întîlnim în natura vie, mecanismele de producere ale bioritmurilor și semnificația lor biologică.

Există, așadar, mai multe orizonturi ale biofizicii. De la studiul legilor și al rezultatelor mișcării fizice în organismele vii, la caracterizarea **din punctul de vedere al fizicianului** a ceea ce este un sistem viu și a ceea ce „face" acesta, gîndirea biofizicianului se plimbă mereu, în ambele sensuri. În felul acesta ajunge să găsească justificări **fizice** pentru forme și funcții și să propună **metode fizice** pentru studierea adecvată a acestora.

O problemă de mare interes teoretic, dar care, totodată, are o uriașă însemnătate practică, este problema interacțiunii radiațiilor cu substanța. În sectorul pe care-l discutăm acum, această problemă conturează vastul domeniu al biologiei radiațiilor. În ultima vreme, s-a dat o mare atenție acțiunii biologice a radiațiilor ionizante ; **radiobiologia** se ocupă aproape în exclusivitate cu acest grup de probleme. Radiațiile ionizante au acțiuni mutagene — temute de medicii umani, dar foarte apreciate de agronomi. În adevăr, ele ne pun la dispoziție un mijloc de a induce variabilitate ereditară, pe baza căreia se pot selecționa soiuri noi. Radiațiile ionizante au, în doze mici, o acțiune de stimulare a creșterii și a proceselor fiziologice în plante. În doze mari produc, după cum se știe, distrugeri celulare mortale, existînd o sensibilitate diferențiată după țesuturi și după poziția speciei în scara filogenetică.

Dacă radio-sterilizarea alimentelor, de pildă, este o aplicație fără nimic spectaculos, în schimb combaterea **biologică** a dăunătorilor **s-a** dovedit a fi o metodă ingenioasă de mari perspective. Radio-sterilizarea masculilor și lansarea lor în regiunea contaminată, pentru a se împerechea cu femelele, „blocîndu-le" astfel fără a le fecunda — pare să fie un procedeu eficient în multe împrejurări.

Menționăm, într-o ordine de idei apropiată, utilizarea radioizotopilor pentru **marcare** nu numai a substanțelor chimice (pentru a rezolva probleme de biochimie) sau a microbilor (pentru a studia probleme de patologie infecțioasă), ci și a organismelor în ansamblu (de exemplu, rozătoare, lăcuste) pentru a le urmări viteza și limitele de deplasare, migrațiile etc.

În ultima vreme se cercetează cu mai multă grijă efectele date de doze mici și foarte mici de radiații (microdoze). Aceste preocupări se încadrează printre altele care se orientează spre efectele influențelor „slabe". Se știe că există numeroase elemente care sînt necesare ființelor vii, în cantități infime (oligoelementele). Se mai știe că, pentru unele animale, aerul este respirabil numai dacă conține cantități infime de ioni. S-a susținut că fondul natural (foarte slab) de radiații ionizante de origine cosmică sau telurică este o condiție a desfășurării vieții și că un anumit rol fiziologic l-ar avea radioactivitatea unor izotopi naturali (K, de pildă), prezenți, ca urme, în organism. Influențe „slabe" sînt și cele exercitate de cîmpul magnetic terestru și de gradientul de potențial electric de la suprafața pămîntului.

Unele cercetări experimentale sugerează că organismele vii sînt sensibile la variații mici de cîmp gravitațional, magnetic, electric. Această sensibilitate ar juca rol în orientare, în tropisme, dar ar avea și un rol trofic etc. Se deschide astfel perspectiva de a folosi pe scară din ce în ce mai largă agenții fizici, pentru dirijarea creșterii și dezvoltării animalelor și plantelor utile. Medicina folosește de multă vreme, cu rezultate foarte bune, agenții fizici în terapie. Rînd pe rînd, și-au dovedit interesul agrobiologic o serie dintre acești agenți : lumina vizibilă, lumina ultravioletă, radiațiile infraroșii, ultrasunetul, cîmpul magnetic variabil (magnetodiaflux) etc.

Relații strînse se stabilesc între biofizică și agrofizică. Fizica ogoarelor este o ramură modernă a geofizicii, a cărei dezvoltare completează în mod fericit chimia agricolă. Fizica organismelor de interes agricol se ocupă, între altele, de condițiile fizice necesare acestor organisme, de influența factorilor fizici asupra vieții lor. Este de la sine înțeles că strînsa colaborare între aceste două științe este o premisă a dezvoltării științifice a agriculturii.

Un punct de vedere nou în acest domeniu îl reprezintă abordarea **cibernetică** a problemelor. Cibernetica biologică s-a ocupat în foarte mare măsură de reglarea în organismele animale, de mecanismele neurofiziologice etc. Dar și planta este un sistem cibernetic, iar „sistemul plantă-sol" are și el principiile sale de reglare. Abordarea cibernetică este adecvată și fecundă, nu numai în studiul proceselor de reglare a constantelor fizico-chimice, sau al proceselor de transport al apei, sau al metabolismului. Problema interacțiunilor dintre specii, a dependenței reciproce a lanțurilor trofice într-o biocenoză, a legăturii dintre organisme și mediul de viață într-un ecosistem — sînt probleme ce pot fi studiate cu metodologia ciberneticii.

Privită în acest fel, biofizica nu este utilă numai fiziologiei, ci și celor mai variate dintre științele biologice și agrotehnice.

NOUTĂȚI ȘTIINȚIFICE

Preocupări privind îmbunătățirea calității unor insectofungicide

La Combinatul chimic Borzești se fac cercetări și experimentări pe șarje industriale în vederea încadrării insectofungicidului detoxan la nivelul standardelor străine. Se urmărește de asemenea asigurarea unei tehnologii de fabricare a pulberilor umectabile pe bază de detoxan cu o concentrație în substanță activă de 50—80 la sută. O serie de cercetări sînt îndreptate spre îmbunătățirea calității monoclorbenzenului, materie primă utilizată la fabricarea detoxanului. Se studiază și posibilitatea obținerii unui produs concentrat de hexacloran cu circa 40 la sută gama. În acest scop se va proceda la modernizarea instalației de monoclorbenzen pe linia unei automatizări avansate, ceea ce va asigura realizarea constantă a unui produs de calitatea întîi, ca și a unui spor de producție care pînă în anul 1970 va fi de 1 200 de tone pe an.

Specialiștii combinatului se preocupă și de fabricarea unor noi fungicide (captanul și foltanul) cu largi posibilități de utilizare în pomicultură și viticultură, excelenți înlocuitori ai zemei bordeleze, cu mare economie de cupru.

Studiul biologiei gărgărițelor de leguminoase

Cu scopul de a răspunde la problema legăturii ce există între diferitele specii de Sitona și specia de plantă gazdă, au fost întreprinse cercetări în jurul Clujului. Observațiile au arătat că densitatea insectelor pe unitatea de suprafață este diferită în funcție de speciile și varietățile de leguminoase cercetate. Astfel Lupinus albus, L. luteus, L. angustifolius, Glycine hispida, Cicer arietinum nu sînt atacate ; Vicia pannonica și Medicago lupulina sînt slab atacate, pe cînd Pisum sativum var. grandisemineum, var. glaucospermum, s.a. sînt puternic atacate de diferitele specii de Sitona. Ele nu atacă deloc sau într-o foarte mică măsură plantele păroase. Specializarea pentru hrană a speciilor de Sitona este mai mult sau mai puțin accentuată. Astfel, specia de Sitona crinita prezintă o specializare foarte evidentă pentru Lens culinaris.

Cercetările minuțioase de la Cluj au dus la identificarea a trei specii noi de Sitona, nedescrise pînă acum în literatură pentru fauna țării noastre.

Ridicarea producției de fructe prin mărirea unghiului de ramificație a pomilor

La Institutul agronomic „Dr. Petru Groza" din Cluj a fost încheiat un studiu privind ridicarea producției de fructe, prin mărirea unghiului de ramificație a pomilor. Pomii luați în experiență au fost dirijați să crească în formă de piramidă. La aceștia s-a observat, între altele, că unghiurile de ramificație de 45 și 60 de grade favorizează dezvoltarea masivă pe ramuri a fructelor, ceea ce aduce spor mari de recoltă, reduce atacurile de boli și dăunători. Fructele obținute au o calitate superioară. Prof. univ. Ștefan Veress, care a condus experiențele, recomandă ca deschiderea unghiurilor dintre ramuri să se facă primăvara, după formarea coroanei, și anume la intrarea pomului pe rod, epocă ce coincide la unele soiuri cum ar fi Parmen auriu, altoit pe măr sălbatic, cu al 7-8-lea an de la plantare.

Silozuri pentru nutrețuri concentrate

La întreprinderile agricole de stat Turnu Severin, regiunea Oltenia, Leorda, regiunea Suceava și Orăștie, regiunea Hunedoara, unități cu sectoare zootehnice dezvoltate, au fost date recent în funcțiune silozuri pentru furaje concentrate. Silozurile au o capacitate de însilozare de 5 000 de tone și sînt prevăzute cu instalații de curățire și uscare a cerealelor depozitate, cu elevatoare și transportoare. Un astfel de siloz urmează să intre în funcțiune și la I.A.S. Oradea.

Remorcă tehnologică

În curînd, agricultura țării noastre va fi dotată cu o nouă mașină agricolă — remorca tehnologică — cu un volum maxim de 19 m³ și cu un înalt grad de universalitate. Ea poate transporta materiale în vrac ca porumb siloz, nutrețuri și coceni tocați. Echipată normal, cu obloane și cu un dispozitiv special, remorca va servi la transportul și distribuirea nutrețurilor verzi sau însilozate, din mers, în ieslele animalelor. Prevăzută cu dispozitiv adecvat, utilajul va efectua transportul și împrăștierea pe cîmp a îngrășămintelor naturale. Fără benă, remorca tehnologică poate transporta bușteni, baloți de paie și fîn. În acest scop pe șasiul mașinii se adaugă obloane, arcade sau plase de sîrmă. Remorca a fost omologată și se află în faza de pregătire a fabricației în vederea producerii ei în serie.

Cu spectrofotometrul cu care a fost înzestrat recent laboratorul de biochimice din Institutul central de cercetări agricole, determinarea absorbției unei suspensii de pigmenți se efectuează cu precizie. În imagine chimista Elisabeta Ionel lucrînd la aparat.

Foto : C. DUMITRU

Cum pot fi ferite albinele de efectul produselor fitofarmaceutice ?

Pentru a răspunde la această întrebare pe care ne-a pus-o un grup de apicultori din raionul Corabia, ne-am adresat tovarășului Al. V. ALEXANDRI, **șef de laborator la I.C.C.A.**

Cele mai periculoase insecticide pentru albine sînt cele organoclorice, care acționează prin paralizarea centrilor nervoși și au o remanență îndelungată. Insecticidele organofosforice, care acționează tot prin paralizarea centrilor nervoși, deși foarte toxice pentru animale, sînt mai puțin periculoase pentru albine deoarece au o remanență mai redusă pe plantă, sau, în cazul insecticidelor sistemice sînt absorbite de către plante într-un timp scurt.

Cele mai multe accidente la albine se produc atunci cînd tratamentele se aplică în timpul înfloritului. Pentru a preveni intoxicațiile cu produse fitofarmaceutice și pentru înlăturarea neajunsurilor pe care le provoacă mutarea coloniilor de albine la distanțe mari de locul unde se aplică astfel de tratamente (4—5 km), s-a studiat posibilitatea găsirii de produse selective pentru albine.

Iată din acest punct de vedere efectul produselor folosite în țara noastră.

Nu sînt toxice pentru albine :

— toate erbicidele : 2,4 — D (Diclordon sodic), atrazin (Gesaprim, Hungazin), simazin, prometrin, dalapon ;

— fungicidele : sulfat de cupru, zeamă bordeleză, sulful și compușii lui (sulf muiabil, pulbere, zeamă sulfocalcică) Zineb (Aspor, Perozin ș.a.), Captan (Orthocid 50), Karatan precum și substanțele auxiliare Detersin, Derol, Romopal, Aracet ;

— unele insecticide, folosite sau în curs de introducere la noi în țară : toxafenul (Melipax), policlorpinen (Pinetox) — sintetizat la noi în țară, Thiodan, ulei horticol și acaricidele Phencapton (Phenudin), Tedion, Acaricidol.

Insecticide puțin toxice pentru albine: triclorfon (Dipterex), fosfamidon (Dimecron), FAC 20, bromophos (Nexion).

Insecticide toxice: ethyl paration (Ekatox, Nourition, Lirotion, Carposan ș.a.), malation (Carbetox), Metasistox, DDT (Detox 25 și Detox 5). HCH și Lindan (Heclotox, Lindatox), dimetoat (Rogor, Bi-58, Fosfotox R, ș.a.), diazinon (Basudin), DNBF (Dibutox), DNOC (Selinon, Sandolin). Dintre acestea însă, insecticidele pe bază de DNBF și DNOC pot fi considerate nepericuloase deoarece se aplică în cursul repaosului vegetativ.

Insecticide puternic toxice, Aldrin, Diclorfos, metil paration (Wofatox), Carbaryl (Sevin), Lebaycid (Fentrion).

Prin folosirea unor insecticide netoxice pentru albine se evită și distrugerea altor insecte înrudite, folositoare agriculturii. O parte din accidente se pot evita prin aplicarea tratamentelor în primele ore ale dimineții cînd plantele în floare sînt mai puțin vizitate de albine.

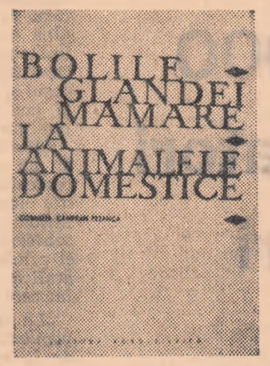
Recoltarea inului cu combina C-1

Cooperativa agricolă de producție Lchancea, regiunea Bacău :

Pentru a putea recolta inul cu combina C-1 este necesar să se aducă o serie de modificări. Avînd în vedere faptul că tulpinile de in sînt formate din fibre destul de rezistente, dar cu o slabă aderență între ele, este necesar să se înlocuiască cuțitul zimțat de la aparatul de tăiere al combinei cu cuțitul drept, perfect ascuțit. La montarea plăcuțelor și degetelor se va regla jocul dintre lama cuțitului și plăcuță, joc ce nu trebuie să fie mai mare de 0,3 mm. Dacă pînzele transportoare prezintă uzuri pronunțate și șipcile rupte, aceste piese se vor repara sau înlocui cu altele noi. Trecerea materialului secerat dintre pînzele transportoare în aparatul de treier este ușurată de o placă de cauciuc, care face să alunece plantele spre bătător. La recoltarea inului placa de cauciuc se înlocuiește cu alta mai flexibilă din piele, înlăturîndu-se astfel pericolul de înfundare a bătătorului. În cazul plantelor cu talie mică, unele unități agricole au adăugat pe paletele rabatorului, din loc în loc, bucăți de curea trapezoidală late de 10 cm. În acest fel plantele au fost ridicate pe pînză fără să mai cadă în fața cuțitului. Deoarece inul are o talie mică, combina se va coborî cît mai aproape de sol prin așezarea roților de transport în poziția de sus ; platforma aparatului de tăiere se va coborî și ea cît mai jos, cu ajutorul dispozitivului hidraulic sau cu maneta de comandă. Tot în funcție de talia plantelor, rabatorul coboară și se mută spre înainte. Turația rabatorului se va stabili la 26 de ture pe minut. O serie de reglaje se referă la aparatul de treier. Este vorba de stabilirea turației bătătorului la 350 rot/min. și de reglarea distanței dintre bătător și contrabătător care trebuie să fie de maximum 10—12 mm la intrarea plantelor și de 3—4 mm la ieșire. Sita cu lamele trebuie să funcționeze aproape închisă, iar oblonul de pleavă să se ridice cu 5 cm. De asemenea, sub grătar și pe aruncătorul de vraf se montează plăci decorticatoare.

ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI

Cărți noi



BOLILE GLANDEI MAMARE LA ANIMALELE DOMESTICE

Lucrarea, realizată de dr. Cornelia Cimpeanu — Pețenea, apărută de curînd în Editura Agro-Silvică, cuprinde datele cele mai recente legate de prevenirea și combaterea bolilor ugerului la animalele domestice. În numeroasele capitole ale cărții sînt descrise, între altele, anomaliile și tulburările circulatorii ale glandei mamare, bolile ei chirurgicale și infecțioase. Sînt expuse, de asemenea, defectele laptelui, bolile transmisibile prin lapte, ca și mijloacele tonifiante și stimulatoare ale funcției glandei mamare. Totodată, sînt indicate medicamentele ce trebuiesc folosite în cazuri de mamită.

CREȘTEREA ȘI VALORIFICAREA IEPURILOR DE CASĂ

Creșterea iepurilor de casă este o îndeletnicire ușoară, plăcută și rentabilă, care se pretează la cea mai convenabilă exploatare, atît în gospodăriile personale, cît și în cooperativele agricole. Prin conținutul ei bine documentat, cuprinzător, lucrarea „Creșterea și valorificarea iepurilor de casă", realizată de Gh. I. Ghelase și D. Mândiță — apărută în Editura Agro-Silvică — răspunde sarcinii de extindere a acestei îndeletniciri. Cartea este ilustrată cu numeroase fotografii și desene și cuprinde diferite rații furajere.

ÎNAINTE DE A SUNA CLOPOȚELUL...

Toamna se simte în văzduh — și dintre toate semnele care o pun în evidență, am ales unul ca temă pentru ancheta noastră: sfîrșitul vacanței. Deschiderea noului an școlar este precedată de un adevărat efort de pregătire pe care îl fac cei ce elaborează manualele, cei ce confecționează materialul didactic, cei ce se îngrijesc de aranjarea claselor și a laboratoarelor, de revizuirea mobilierului, de amenajarea cantinelor și dormitoarelor.

ANCHETA NOASTRĂ

În anul școlar 1967/68 vor funcționa în rețeaua învățămîntului agricol școli de diferite grade (profesionale, de maiștri, licee), cu o gamă largă de profile diferite, menite să formeze cadrele necesare agriculturii noastre aflată în plin proces de modernizare.

Noțiunea de elev se leagă inseparabil de cărți. De aceea, cel dintîi interlocutor ne-a fost tovarășul **Mihai ROMAN, redactor șef la Editura didactică și pedagogică.** Aici se editează manualele de cultură generală destinate liceelor agricole și manualele de agricultură pentru școlile generale de 8 ani și pentru liceele teoretice aflate în mediul rural.

Dintr-un tiraj global de 26 000 000 de exemplare — care reprezintă volumul total al activității redacției de manuale a E.D.P. — 23 de milioane — ni s-a spus — fuseseră deja difuzate pe rețea la jumătatea lunii august, ceea ce constituie o garanție de faptului că la 15 septembrie, o dată cu primul sunet al clopoțelului toate cărțile se vor afla la locul lor, în ghiozdane.

— O noutate? ne-am interesat noi.

— Seria manualelor de agricultură pentru liceele teoretice de la sate, cunoscute din anii anteriori (clasele a IX-a șes, a IX-a deal și munte, a X-a creșterea animalelor) a fost completată cu **Economia și organizarea întreprinderilor agricole socialiste** pentru clasa a XI-a.

Pentru obiectele de specialitate — care alcătuiesc, evident, baza procesului de învățămînt în școlile agricole — sarcina elaborării manualelor revine **Editurii agro-silvice**; unde am fost informați că din 29 de titluri prevăzute pentru acest an au apărut doar 8, 18 se găsesc în diferite faze de tipărire, iar 3 se află încă pe masa de lucru a autorilor în vederea refacerii unor capitole.

— Dintre titlurile predate la tipografie, 5 au apariția confirmată la termene ce depășesc 15 septembrie — ne-a relatat tovarășul **Ioan BUCUR, redactor șef al E.A.S.** Subliniind necesitatea ca Trustul industriei poligrafice să devanseze termenele de apariție a manualelor întîrziate, se cuvine să amintim unele deficiențe care au creat această situație nesatisfăcătoare. În ideea justă că manualele trebuie să reflecte cît mai bine progresul tehnico-științific al agriculturii contemporane, realizările obținute în cercetarea științifică și în practica de producție în țara noastră și peste hotare, planul editorial s-a caracterizat printr-o instabilitate determinată de numeroase modificări cerute de Ministerul Învățămîntului și de Consiliul Superior al Agriculturii. În repetate rînduri s-a revenit asupra colectivelor de autori, s-au schimbat referenții, s-a corectat volumul de coli editoriale etc, greutățile culminînd cu stabilirea foarte tîrzie (iunie-iulie, a.c.) a tirajelor. De asemenea, s-au obținut greu unele avize de publicare; **Agrofitotehnia** și **Mașini și instalații agricole** pentru anul I au stat la Consiliul Superior al Agriculturii o lună de zile, iar **Viticultura**, anul II, **Tehnologia agricolă** și **Studiul materialelor și mașinilor unelte**, anul I au fost ținute peste o lună la Ministerul Învățămîntului.

Binecunoscut în întreaga țară, **Centrul de material didactic și propagandă agricolă** din Capitală este totuși o întreprindere de proporții modeste, care, prin specificul producției sale, este de un real folos profesorilor și elevilor. Inginerul șef al întreprinderii, tovarășul **Aurel CUMPĂNAȘU**, ne-a prezentat produsele fabricate aici — aceleași pe care le-am văzut în vitrinele și pe mesele de lucru ale tuturor laboratoarelor școlare. Fructe din parafină și material plastic, ce redau cu o fidelitate riguroasă caracteristicile celor naturale (executate de artiști plastici sub controlul științific al horticultorilor), machetele mașinilor unelte existente în exploatarea agricolă, instrumentar și aparatură de precizie pentru experiențe de fizică și chimie, secțiuni de soluri, colecții de semințe, de plante atacate de diverși agenți patogeni, de dăunători, păsări împăiate și alte animale mici conservate în formol, construcții de interes agrarian reduse la scară — toate acestea alcătuiesc o parte dintr-o gamă foarte întinsă de preocupări.

— Ce e nou în producția întreprinderii? am întrebat.

— Elevii vor înțelege mai bine metamorfoza cărăbușului de mai realizată de noi destul de sugestiv pe o machetă și vor învăța mai ușor principalele soiuri de legume, pomi, viță de vie și rasele de animale folosind cele 80 de fotodiapozitive color care poartă marca Centrului de material didactic. Școlilor C.S.A. am început să le livrăm și mobilier special: mese de laborator, mese rabatabile pentru desen, dulapuri-vitrină.

Dialog cu tovarășul **ing. Constatin SCALCĂU, directorul grupului școlar agricol Buzău** (care cuprinde: un liceu cu specialitățile horticultură, îmbunătățiri funciare, contabilitate, trei școli profesionale de mecanici agricoli, de mașiniști pentru utilaje și terasamente, de electricieni de întreținere și — în lichidare — două școli tehnice). Totalul elevilor se ridică la 909. Consemnăm cifra, întrucît, împreună cu ideea diversității profilelor și tipurilor de școli, creează o imagine despre complexitatea problemelor de rezolvat la nou început de drum.

— Buzăul este un oraș cu vechi tradiții școlare, așa încît asigurarea cu cadre didactice atît la obiectele de specialitate, cît și la cele de cultură generală, s-a putut face complet.

— Ne-ar interesa îndeosebi chestiunile gospodărești.

— Pentru că în localitate sînt multe școli, I.G.O. n-a izbutit să ne facă lucrările de reparații, zugrăvit și vopsit necesare, fapt care, în cele din urmă, a fost în avantajul nostru; ne-am descurcat cu forțe proprii și am economisit 100 000 de lei.

Într-adevăr, atîta timp cît „forțele proprii" înseamnă meseriași cu aceeași calificare ca cei pe care i-ar fi utilizat I.G.O.-ul, inițiativa de a folosi salariații școlii s-a dovedit salutară. Și treaba n-a ieșit mai rău. Sălile de clasă, cantina, dormitoarele strălucesc de curățenie și au aspectul îmbietor al lucrului mîgălit.

„Forțele proprii" și-au mai dezvăluit sensurile și în alt domeniu; directorul ne-a spus că majoritatea materialului didactic nu-l costă nici un ban. De ce? Fiindcă se confecționează pe plan local, în orele practice de lăcătușerie, în trimestrul III al anului I, cînd elevii de la profesională trebuie să deprindă folosirea sculelor de atelier. Decît să taie în întîmplare niște segmente de metal, să le șlefuiască, să le dea găuri zadarnic, e mai normal ca bucățile acelea de material să aibă forma unor piese de unelte agricole. S-au lucrat astfel seturi de unelte reduse la scară sau fragmente de organe de mașini, mărite.

Am remarcat că materialul didactic prisosește.

— Așa e, însă obișnuim să furnizăm o parte altor școli din regiune.

— Contra cost?

— A, nu...

Lemnele pentru foc, păcura pentru sobele bucătăriei, inventarul moale (saltele, pături, cearșeafuri), vestiarele, baia (amenajată tot cu forțe proprii), alimentele din cămară, vesela — așteaptă...

— Dar laboratorul de chimie e mai puțin pregătit să primească elevii. În legătură cu această problemă aș face o propunere: întreprinderea „Reactivul" care ne aprovizionează cu substanțe chimice, să livreze și cantități mici — ce să facem noi cu 20 kg de acid sulfuric cît are vasul în care ni se oferă acest produs? — și mai cu seamă să-și lărgească gama de substanțe, să nu mai fim obligați să umblăm pe la diverse fabrici chimice din țară, cu borcănelele în servietă și cu ploconeli.

Ultimul popas l-am făcut pe un șantier, acolo unde ar fi trebuit să se ridice, începînd cu această toamnă, **școala profesională de pe lîngă S.M.T. Bărcănești, raionul Ploiești.** Am pus verbul la modul optativ — e limpede — pentru că școala respectivă nu va beneficia în termenul stabilit de un local nou. Construcția valorează 1 200 000 de lei; suma asta a încurcat toate țițele. Constructorul — **I.O.C.R. Ploiești**, întreprindere depinzînd de sfatul popular regional — n-a cunoscut-o de la început și a contractat lucrări de 800 000 de lei, pe care, cu chiu cu vai, zice c-o să le execute pînă în decembrie. Dar beneficiarul ține morțiș să-și cheltuiască banii, integral, în acest an. Pe schele, activitatea e redusă... cîțiva zidari se învîrtesc de colo pînă colo, necontrolați — în schimb o avalanșă de hîrtii oficiale a acoperit întreaga „afacere" a școlii din Bărcănești.

Oricum, aici nu va suna clopoțelul și panglica inaugurală nu va fi tăiată la începerea noului an școlar. **Cu contribuția serviciului de investiții din Direcția generală S.M.T. și a Sfatului popular regional Ploiești acest moment, festiv și emoționant, a fost aminat pe cine știe cînd.**

Ion MARINA

Pe o uliță din satul Tisa, din împrejurimile Olăneștiului.
Foto: Gh. VINȚILĂ

DIALOG: REDACȚIE — CITITORI

Pe urmele sesizărilor

Virginia RECE — elevă practicantă, comuna Cilieni, raionul Corabia:

Pentru perioada de practică în producție, cooperativa agricolă din Cilieni trebuia să vă retribuie corespunzător muncii prestate. Serviciul de contabilitate al acestei unități, ne-a informat uniunea raională a cooperativelor agricole, a neglijat întocmirea formelor necesare. S-a intervenit și veți primi drepturile ce vi se cuvin.

Ilie DUMITRU — Drăgănești-Olt:

Deficiențele din activitatea Oficiului I.C.I.L.-Drăgănești-Olt, semnalate de dv., le-am comunicat Ministerului Industriei Alimentare. Acesta le-a găsit întemeiate și a dispus schimbarea din funcție, ca necorespunzător, a șefului oficiului. Controlul financiar intern a calculat pagubele pricinuite prin neexpedierea la timp a laptelui către fabricile prelucrătoare și le-a imputat celor vinovați.

Direcția generală a industriei laptelui vă mulțumește pentru ajutorul acordat.

Aurel TĂNASE — inginer stagiar, comuna Brădeanu, raionul Ploiești:

Despre încadrarea în producție a absolvenților învățămîntului superior agricol am răspuns pe larg la rubrica „Dialog redacție-cititori" din nr. 20. Pentru alte lămuriri, adresați-vă consiliului agricol raional.

Semnale

„Să mai trag nădejde?"

„La rubrica de reclame a revistei „Agricultura socialistă" am citit că dacă ne adresăm librăriei „Cartea prin poștă" primim imediat, contra ramburs, lucrările solicitate. Foarte bine, mi-am zis. În luna ianuarie a.c., cum aveam mare nevoie de „Farmacologie veterinară" — lucrare apărută atunci, am apelat la serviciile librăriei. Cu toate insistențele mele, n-am primit nimic, nici cel puțin un răspuns. Oare să mai trag nădejde?". (Gheorghe RUSU — medic veterinar la circumscripția Acîș, raionul Carei).

— Ne rezervăm dreptul de a ne pronunța într-unul din numerele viitoare, după primirea răspunsului ce-l solicităm, pe această cale, Centrocoopului.

La oră sau la tonă?

Din partea consiliului de conducere al cooperativei agricole Odești, raionul Cehu-Silvaniei, am primit următoarea scrisoare pe care o aducem la cunoștința forurilor în drept: *„Cooperativa noastră cultiva însemnate suprafețe cu in. Unitatea contractantă nu se interesează de transportul la topitorie a tulpinilor de in. Sintem nevoiți să efectuăm noi această lucrare, cu remorcile S.M.T.-ului, căruia îi plătim la oră. Fabrica ne achită transportul la tonă/km, din care cauză cooperativa agricolă are mari pierderi".* Ce trebuie făcut?

Curier

Alexe AUGUSTIN — contabil la cooperativa agricolă Băduleasa, raionul Tr. Măgurele:

Sînteți membru cooperator și prin urmare este normal să fiți retribuit lunar cu zile-muncă.

În legătură cu borderourile de decont, la care vă referiți, vă informăm că în acestea se trec numai avansurile în cont zile-muncă. Alte avansuri date neorganizat se trec în „fișa de înregistrare a zilelor-muncă și a unor decontări în afara celor cuvenite pentru zile-muncă".

Vasile TĂUT — medic veterinar, Cîmpulung Muscel:

Drepturile de salarizare proporțională pot fi revendicate pe cale administrativă în termen de un an de zile de la data stabilirii lor.

La celelalte întrebări vi s-a răspuns prin poștă de către Direcția planificării și organizării muncii din Departamentul gostat, căruia ne-am adresat.

Alexandru MILITARU — paznic la I.C.C.P.T. Fundulea, raionul Lehliu:

Potrivit actualelor reglementări, personalul de pază și portarii care lucrează în două schimburi urmează să primească plata pentru orele prestate în plus, ca ore normale.

Dacă salariul ce-l primiți în prezent este numai pentru 8 ore zilnic, conform Codului Muncii puteți pretinde plata orelor prestate în plus, în termen de un an de la data cînd acestea trebuiau să fie plătite.

Ing. Panait COZMA — de la cooperativa agricolă din comuna Starchiojd, raionul Teleajen:

Dintre sumele menționate de dv., se include în salariul tarifar pe baza cărula se calculează pensia numai sporul anual de vechime ce se acordă cadrelor cu studii superioare ce lucrează fără întrerupere în unitățile de producție agricolă.

Dacă în ultimul an premergător pensionării vă schimbați, **la cerere**, locul de muncă, nu mai beneficiați de sporul pentru continuitate în muncă.

Rubrică realizată
de Mihai BORZA

Din mîinile a 25 000 de creatori populari

Expoziția republicană de artă populară deschisă în sala Dalles din Capitală, constituie o sinteză de mari proporții a meșterilor din popor — ceramiști și olari, pictori pe sticlă, sculptori în lemn, cojocari, țesători.

La această expoziție care este a IV-a Bienală de artă populară au participat peste 25 000 de creatori populari, care, în peste 1000 de expoziții deschise în etapele intercomunale, raionale și regionale, au expus aproape 59 000 de obiecte.

La Dalles, vizitatorii pot admira realizările a mai bine de 870 de meșteri din toate zonele țării. Costume, țesături, cusături, împletituri, podoabe, lucrări în piele, instrumente muzicale, obiecte legate de uzul casnic, de datini și de obiceiuri, într-o revărsare de bogății cromatice, vorbesc la tot pasul despre iscusința realizatorilor, despre înflorirea și prospețimea artei populare românești.

Ceea ce surprinde deosebit este fără îndoială priceperea creatorilor de a îmbina frumosul cu utilul. Păstrînd formele tradiționale, numeroși meșteri aduc inovații de mare importanță stilistică și economică atît în ce privește obiectele de uz gospodăresc, cît mai ales veșmintele de vară sau de iarnă. Bluzele sau cămășile din Țara Oașului, de pildă, sînt lucrate, manual, tot cu vechile broderii la piept, la gît sau la mîneci, dar „sucnele" (fustele înflorate) sînt confecționate, ca și basmalele — în fabrici; fote din Argeș, lucrate odinioară din fir aurit, acum sînt realizate din fire aurii de nailon, dar păstrînd același minunat efect. Marile fabrici de îmbrăcăminte ar găsi cu siguranță modele neasemuit de frumoase dacă s-ar inspira din armonia și eleganța costumelor realizate de creatorii populari care expun în sălile acestei mari expoziții.

—Deși organizată pe un spațiu destul de restrîns față de numărul obiectelor selectate, — ne-a spus pictorul *Vasile Savonea*, din cadrul Casei centrale a creației populare, cea de a IV-a Bienală de artă populară reprezintă o colecție unică, admirată — pe bună dreptate, de către toți vizitatorii de pînă acum, autohtoni sau străini. În cadrul expoziției sînt prezentate numeroase piese inedite cum sînt cămășile din raionul Costești — regiunea Argeș — lucrate cu o rară forță ornamentală, ceramica neagră din comuna Poiana de Lemn — regiunea Iași, cergile din Rușii-Munți, raionul Toplița, ori costumul mocănesc din zona Mărgăului, regiunea Cluj.

Un punct de mare atracție îl constituie prezența în expoziție, într-un stand situat la etaj, a patru creatori populari, care demonstrează minunata lor artă în fața vizitatorilor. E vorba de sculptorul în lemn Nicolae Cernat din comuna Șugag, regiunea Hunedoara, ceramistul Constantin Colibaba din Rădăuți, cojocarul Dumitru Sofonea, din comuna Drăguș, regiunea Brașov și țesătoarea Maria Spiridon, din comuna Avrig, regiunea Brașov.

—Am peste 76 de ani, ne-a spus Nicolae Cernat. Am învățat meșteșugul de a face fluiere, cavale, linguri, furci, baltaguri, de la ciobani. Am fost premiat la toate expozițiile Bienalei de pînă acum și lucruri de-ale mele au fost cumpărate în multe orașe mari. De-a lungul vieții am transmis meșteșugul și altor tineri și vîrstnici de pe la noi, care la rîndul lor au devenit buni meșteșugari ai florii în lemn.

Aflu că bătrînul Nicolae Cernat este și un cunoscut rapsod popular. În ceasurile lui de lucru, crestînd cu măiestrie lemnul, el compune versuri și melodii cunoscute și îndrăgite de către sebeșeni. Fără să se lase mult rugat, el prinde să declame o poemă autobiografică, în vreme ce zeci de vizitatori fac cerc în juru-i:

„La cetina bradului, / din munții Șugagului,/unde-am fost și eu cioban/ de la vîrsta de opt ani,/cu briceagul tot crestam / făcînd bîte de ciobani. / Iscînd fluiere de soc / mă-nvățam să zic cu foc. / Cînd am fost mai-măricel / făcui furci, făcui prisnel / de torcea mîndra cu el. /

Constantin Colibaba execută pe loc vase de lut mai mari și mai mici, Maria Spiridon termină niște trăistuțe, Dumitru Sofonea un splendid cojoc înflorat. Reținem din discuțiile purtate cu ei doleanța de a li se asigura în mai mare măsură ca pînă acum materiile prime necesare, de a fi mai mult încurajați de către organele locale, și chiar de Fondul Plastic.

Organizatorii expoziției ne informează că în luna septembrie va avea loc la București o mare consfătuire a creatorilor de artă populară și că se depun străduințe pentru deschiderea unui mare magazin specializat în lucrări ca cele prezentate acum la Dalles, care să asigure lucru continuu meșterilor din diferite părți ale țării prin contracte ferme remunerate corespunzător marelui lor talent.

Al. RAICU

SPORT

DANSUL SURPRIZELOR CONTINUĂ

Ei bine, se poate vorbi de un dans al surprizelor, început atît de vijelios în etapa inaugurală a sezonului de fotbal și continuat cu aceeași vigoare duminica trecută. Surprize care dau un farmec aparte competiției, dar care ne transmit, în același timp, și o undă de îngrijorare, căci învinsele nu sînt echipe oarecare, ci formații ce trebuie să ne reprezinte în viitorul apropiat în marile confruntări internaționale ale bătrînului continent. Rapid și-a salvat oarecum obrazul cîștigînd duminică la Arad cu 1—0, dar ce ne facem cu Steaua și Petrolul care vor păși în „Cupa cupelor" și „Cupa orașelor tîrguri" cu moralul serios zdruncinat de eșecurile consecutive suferite două duminici la rînd? Ce ne facem, în general, cu echipele primei divizii care în cele 14 meciuri au oferit asistenței puține momente de satisfacție? Această asistență formată din zeci de mii de spectatori care — în ciuda marilor decepții suferite — formează un cerc viu în jurul dreptunghiului de gazon sperînd de fiecare dată în ceva mai bun. Speranțele rămîn însă speranțe, și nu de ieri de azi, ci cam de mulți ani. Și vor continua să rămînă speranțe atîta vreme cît antrenorii, jucătorii și conducătorii cluburilor, ai marilor cluburi în primul rînd, nu vor înțelege, sau nu vor fi obligați să înțeleagă, că a sosit timpul să dea o cu totul altă coloratură activității lor, să o împingă pe trepte superioare, așa cum sînt cerințele, în prezent, în toate domeniile de activitate. Deocamdată primele două etape de campionat nu ne-au arătat că ar fi semne să se statornicească un asemenea climat.

Nu ne rămîne, deci, decît să așteptăm și să sperăm în continuare. E lucru cert, răbdarea amatorului de fotbal nu are limite.

Ion BOCIOACĂ

PROGRAMUL CONCURSULUI PRONOSPORT NR. 36, ETAPA DIN 10 SEPTEMBRIE

1) Farul — Steaua; 2) Progresul — Petrolul; 3) F.C. Argeșul — Dinamo București; 4) „Universitatea" Cluj — „Universitatea" Craiova; 5) Rapid — Jiul; 6) U.T.Arad — A.S.A. Tg. Mureș; 7) Dinamo Bacău — Steagul Roșu; 8) Chimia Suceava — C.S.M.S. Iași; 9) Metrom Brașov — Siderurgistul; 10) A.S. Cugir — Politehnica Timișoara; 11) C.S.M. Reșița — Vagonul Arad; 12) C.F.R. Cluj — Ind. Sîrmei Cîmpia Turzii; 13) Olimpia Oradea — Metalul Hunedoara.

SFATUL MEDICULUI

Îngrijirea copilului în primele luni de viață

Apariția copilului în familie reprezintă una din marile bucurii ale vieții, care consolidează căsnicia și lărgește sensurile existenței celor doi părinți. Pentru a asigura pruncului nou venit o dezvoltare normală, tînăra mamă trebuie să cunoască cît mai temeinic îngrijirile pe care i le va da. În sprijinul ei stă în permanență personalul medical al circumscripției sanitare, prin sfaturi și îndrumări practice, prin controlul periodic al sănătății copilului și, cînd este cazul, prin acordarea — gratuită — de medicamente și unele preparate de lapte.

În îngrijirea sugarului trebuie să se asigure următoarele condiții:

Igienă generală. Camera în care este ținut copilul să fie luminoasă, curățită cu grijă ca să nu se ridice praful, aerisită de cîteva ori pe zi, potrivit încălzită (18—22°), deoarece căldura prea mare poate dăuna copilului creîndu-i o stare de agitație, creșterea temperaturii, făcînd să apară spuzeli pe piele. Este bine ca sugarul să doarmă separat de adulți, într-un pătuț, sau într-un coșuleț de nuiele, în care se pune o salteluță tare și dreaptă; copilul doarme fără pernă, acoperit cu o păturică sau plapumă de sugar. Îmbrăcămintea se confecționează dintr-un material moale, care nu irită pielea. Mama trebuie să procure un număr suficient de scutece care să permită primenirea copilului de cel puțin 6—7 ori pe zi. Rufăria se spală, se fierbe și se limpezește ori de cîte ori se murdărește, iar înainte de întrebuințare e bine să fie călcată cu mașina încinsă. Copilul nu va fi înfășat strîns, pentru a nu-i împiedica mișcările și circulația sîngelui; cînd e cald, brațele vor fi lăsate libere iar capul descoperit. De multe ori femeile sînt tentate să pună între scutece o mușama — se înțelege în ce scop — dar e greșit deoarece se înlesnește opărirea copilului. Este foarte indicat ca sugarul să fie scos la aer, progresiv, începînd cu 10-15 minute după 2—4 săptămîni de la naștere, în funcție de sezon; în timpul lunilor de iarnă el va fi plimbat 1—2 ore zilnic la amiază, evitînd zilele cu ploaie, cu vînt, sau cu ger (sub — 10°). El va fi ferit de contactul cu alți copii sau cu adulți pe care îi suspectăm de gripă.

Curățenia corporală. În primele trei săptămîni se va avea grijă să se panseze rana buricului de cîteva ori pe zi. Pentru aceasta se folosește o compresă sterilă îmbibată cu alcool 70° (3/4 spirt alb + 1/4 apă fiartă și răcită) fixată cu o fașă de pînză sau tifon. Copilul se îmbăiază odată pe zi; apa băii trebuie să fie doar călduță, iar săpunul cel mai indicat este săpunul de glicerină sau săpunul de ras. După baie, care durează 10—15 minute, copilul este primit într-un prosop curat, și uns cu grijă la încheieturi și la șezut cu untdelemn călduț (100 gr. untdelemn fiert la bain-Marie la care se adaugă 1 flacon de soluție de vitamina A). Înainte de fiecare supt sugarul va fi șters la șezut și la încheieturi cu tampoane de vată înmuiată în ceai de mușețel călduț și va fi uns cu soluția de untdelemn. Unghiile de la mîini se vor tăia o dată pe săptămînă, cu o forfecuță dezinfectată în spirt.

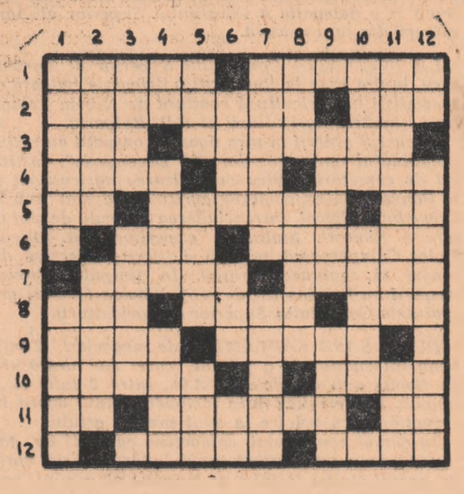
Alimentația corectă. În primele trei luni copiii vor fi alăptați din trei în trei ore în așa fel încît să primească 6 mese pe zi. În prima lună se poate da și o masă noaptea, dacă sugarul se scoală. Începînd din luna a patra mesele vor fi rărite la numai 5 suțuri pe zi, din 4 în 4 ore. Mama trebuie să se spele pe mîini înainte de fiecare supt și să întrețină o igienă riguroasă a sînilor (sînii vor fi spălați o dată pe zi cu apă și săpun, iar înainte și după fiecare supt sfîrcurile se șterg cu tampon de vată înmuiate în soluție de acid boric 40‰ sau în apă fiartă și răcită; între suțuri sînii se acoperă cu tifoane uscate sterile). Durata suțului nu trebuie să depășească 20 de minute. Cînd mama are lapte din belșug, copilul va fi alimentat la fiecare masă la cîte un singur sîn. După supt copilul trebuie ținut în sus și bătut ușor pe spate, spre a se ușura eliminarea aerului înghițit în timpul mesei. Între mese, dacă sugarul plînge, i se pot da cîteva lingurițe de ceai călduț de mușețel, tei, chimen sau anason (la 10 gr. ceai se adaugă o linguriță de zahăr și 12—20 de picături de zeamă de lămîie); după 2 luni copilul poate să primească, progresiv, între mese, cîteva lingurițe de suc de cruditați proaspăt preparat (suc de mere, suc de morcovi). După 5—6 luni alimentația la sîn trebuie îmbogățită cu griș cu lapte, supă de zarzavat. Toată vesela întrebuințată pentru copil (cană, linguriță, biberon) se spală și se opărește spre a se evita apariția infecțiilor digestive. În caz că în primele luni mama nu are lapte suficient, sau nu poate alăpta din diferite motive, introducerea unui altfel de lapte va fi făcută numai sub îndrumarea și supravegherea strictă a medicului de circumscripție.

Dr. O. RUSU
medic pediatru, asistent universitar al clinicii din maternitatea Polizu

VARIETĂŢI

CUVINTE ÎNCRUCIŞATE

AURUL PATRIEI



ORIZONTAL: 1) Nestemată în cununa petrochimică a patriei — Poetul latin al cărui nume îl poartă azi un izvor de lumină ; 2) Lignit sub cerul liber, pe plaiuri oltenești — Vine pe la gene ; 3) Din Vâliug ! — Ieri, cetate a banilor, azi, centru industrial în plină dezvoltare ; 4) Izvor de putere în Carpații Meridionali — La Bîrlad ! — Materie primă pentru fabricile de celuloză de la Palas și Călărași ; 5) În amonte ! — Luate ca exemplu — Consoane... în inel ; 6) Le faceți la Mamaia, Eforie, Sovata, Govora ș.a. — Poleiți cu aur ; 7) A intona o melodie — Bucată (reg) ; 8) Ambalaj pentru aurul holdelor — Centru de exploatare a cărbunelui brun, în regiunea Bacău — Fire ; 9) Sprijin la vie — Veche unitate de măsură ; 10) Târg oriental — Însemnat centru de prelucrare a „aurului verde" în regiunea Suceava ; 11) Acut ! — Important centru de extracție a „aurului negru" în regiunea Ploiești — Măsură pe ogoarele țării ; 12) Centru de exploatare a gazului metan —... ca fierul !

VERTICAL : 1) Puternic centru industrial în inima patriei — Își varsă apele în Argeș ; 2) Se fabrică la Săvinești — Unitate de măsură a aurului ; 3) Însetat — Marea cea înaltă a Moldovei ; 4) Înainte și după noapte — Omenesc — Piesă la un ax ; 5) La începutul începutului ! —Mioriță — Fruct ; 6) Orașul de pe Mureș — Astfel — Notă ; 7) Centru industrial în vestul țării — Râul pe care s-a construit marea hidrocentrală „Gheorghe Gheorghiu-Dej" ; 8) Produsele lor sînt adesea premiate cu medalii de aur la concursurile internaționale — Termocentrală în regiunea Mureș-Autonomă Maghiară ; 9) Lucrare importantă — Apărut ; 10) Centrul administrativ al regiunii Hunedoara — Nume feminin ; 11) Avansat — Pom fructifer ; 12) Vocale — Descătușare.

Ion PASCAL

Dezlegarea jocului „Un careu cu greutate"

ORIZONTAL : 1) Calan — Balenă; 2) Apă — Umăr — Ton; 3) Tare — I — Agere; 4) ES — Tonă — OR — V; 5) Gata — Elan — AO; 6) Otelar — Minți; 7) Ro — Opere — Alo; 8) Iran — Uita — ES; 9) E — L — Ursi — OT; 10) Vestic — Crin; 11) Sănii — Avansa; 12) Ireală — Grame.

DE LA LUME ADUNATE

PAIANJENII SE ÎNTORC LA NATURĂ

Pînă nu de mult, firma americană „Wickers Instruments Ltd", specializată în producția de aparataj optic, avea o crescătorie proprie de păianjeni. Modeștii țesători de fire erau folosiți de întreprinderea americană pentru calitatea și finețea neîntrecută a... produselor, folosite pentru mire în aparatajul optic. Iată însă că s-a renunțat la serviciile păianjenilor, ca urmare a producerii unor fire metalice mai subțiri decît firele de păianjen. În aceste condiții, colaboratorii lui „Wickers Instruments Ltd" au revenit la vechea ocupație, cea hărăzită de natură.

FLECTRONICA ÎMPOTRIVA PALAVRAGELII

Exasperați de palavrele fără sfîrșit ale soțiilor lor, care blocau ore întregi circuitele telefonice, o serie de soți americani s-au adresat unei firme specializate în aparataj electronic. Rezultatul a fost crearea unor dispozitive, adaptate la telefonul de la domiciliul fiecărui soț dornic să limiteze vorbăria consoartei sale. Cu ajutorul lor, se poate întrerupe automat, după un anumit timp, orice convorbire. Bineînțeles, dispozitivul este reglat de soț la plecarea de acasă.

CRESC PRETENȚIILE

Se pare că tinerele din Borneo de nord devin din ce în ce mai pretențioase față de petitorii lor. Pentru a accepta să devină soția unui tăietor de lemne, o tînără i-a cerut acestuia nici mai mult nici mai puțin decît... un tractor. Iar un aviator din Borneo de nord, căruia logodnica i-a cerut drept preț pentru încheierea căsătoriei o armă de foc, a renunțat imediat la planurile sale matrimoniale.

CELE 38 DE ORE ALE D-NEI HYPPA

D-na Gus Hyppa, în vîrstă de 73 de ani, a părăsit spitalul din Clouet (Minnesota) la 38 de ore după... constatarea decesului ei. Chemați de soț pentru a o îmbălsăma, doi sanitari au reușit s-o aducă la viață în timp ce încercau să-i facă ultima toaletă.

„LĂSAȚI CÎINII SĂ TREACĂ"

„Prioritate pe străzi și șosele au atelajele cu cîini" — se arată în paragraful nr. 1 al regulamentului de circulație valabil în Groenlanda.

UN NAS FĂRĂ EGAL

Îl are englezoaica Betty Madison din orașul Blyth. Ea are mirosul atît de fin, încît descoperă imediat orice miros de săpun, de ulei de parafină în sticlele care par foarte curat spălate. Tînăra lucrează la o fabrică de limonadă. În cursul unui an ea miroase 70 de mii de sticle și nu s-a întîmplat nici măcar o dată să-i scape sticla al cărei miros ar fi putut dăuna gustului limonadei.

PRAF DE STRĂNUTAT... CONTRA PISTOL

În dugheana cu mărunțișuri a unui negustor din Los Angeles, a intrat un vlăjgan. În momentul în care sub amenințarea pistolului, l-a somat pe negustor să-i predea banii, acesta, cu o mișcare rapidă, a scos mîna din sertar plină cu praf de strănutat pe care l-a aruncat în fața agresorului. Hoțul și-a pierdut firea și a început să strănute atît de rău încît... urmarea e lesne de înțeles.

BIBLIOTECA AUTOMATĂ

La universitatea orașului olandez Delft a luat ființă prima bibliotecă automată din lume. E suficient să formezi la un disc numărul cărții, ca în cel mult o jumătate de minut să-ți parvină cartea. În momentul formării numărului, semnalul luminos ce apare la etajul unde se găsește cartea anunță bibliotecarului locul unde stă cartea. Dacă cartea e în raft, ea pleacă pe un jghiab la cititor. Dacă cartea nu este în raft, semnalul se transmite în sala fișierelor. Datorită acestui sistem timpul cheltuit în așteptarea primirii cărților s-a redus de la 40 minute la 16 secunde.

Un muzeu pentru... ceasuri

Închipuiți-vă o cameră largă, cu interiorul în lambriuri de stejar sculptate, avînd pereții în tapet chinezesc reliefat și tavanul în casete stil *Renaștere*, cameră în care merg fără întrerupere... 96 de ceasuri ! S-ar părea că ne aflăm într-un mic muzeu. De fapt, locuința actorului *Kiss Laszlo*, de la Teatrul maghiar din Cluj — despre care este vorba poate fi într-adevăr comparată cu un muzeu.

— Cum a luat naștere originala dv. pasiune de a colecționa ceasuri ?

— Prin decembrie 1948, cu prilejul unei aniversări, soția m-a rugat să-i cumpăr un mecanism oarecare care să producă muzică, dar n-am găsit decît un ceas vechi, pe atunci stricat, care la vremea lui cîntase. De atunci m-am interesat mereu de ceasuri vechi și străvechi.

Printre raritățile din colecție fac parte : un ceas casetă construit de maistrul Marton Zeller la Augsburg între 1590—1632 două ceasuri de perete cu orgă și cu figurine mișcătoare realizat cu două secole în urmă, mai multe ceasuri solare de buzunar, unul în formă de turn medieval din secolul al XVII-lea avînd un singur arătător (întrucît minutar nu exista pe atunci). După descrieri găsite în diferite lucrări Kiss Laszlo a realizat el însuși un ceas cu... apă, de o mare precizie

Dacă treceți cumva prin Cluj, pe str. 1 Mai și veți auzi de undeva prin ferestre melodii curioase de orologii sau de orgă, uitați-vă la numărul casei și veți ști că acolo, la nr. 14, locuiește unul dintre cei mai originali colecționari din țară.

I. ALEXANDRU

DISCUL

Printre discurile de muzică simfonică, aparținînd creației clasice, se fac remarcate în ultimul timp înregistrările realizate cu concursul celebrei formații instrumentale „I. MUSICI", formație de reputație internațională. Pe primul din discuri (ECE—0258) se află imprimate: „Concertul brandenburgic nr. 1, în Fa major, B.W.V. 1046" și „Concertul brandenburgic nr. 4, în Sol major, B.W.V. 1049" de Johann Sebastian Bach. Din seria celor șase „Concerte pentru mai multe instrumente", cum au fost intitulate la început de compozitor „concertele brandenburgice" (denumite astfel în cinstea margrafului Christian-Ludwig de Brandenburg) cele două de mai sus reprezintă adevărate culmi ale geniului său muzical. Melodia extrem de expresivă și plină de dinamism, limpezimea și puritatea sentimentelor, inventivitatea armonică, toate acestea ne construiesc imaginea marelui compozitor clasic, părintele muzicii simfonice moderne, contemporane. Pe cel de al doilea disc (ECE—0273) se pot asculta : „Concertul brandenburgic nr. 2, în Fa major, B.W.V. 1047" și „Concertul brandenburgic nr. 6, în Mi bemol major, B.W.V. 1051".

O altă înregistrare de muzică clasică, care se impune atenției, este recitalul de orgă al eminentului interpret polonez Joachim Grubich. În programul recitalului se află: „Passacaglia în do minor" de Johann Sebastian Bach, „Coralul-fantezie nr. 3 în la minor" de Cezar Franck, „Concert-preludiu" de Johannes Brahms și „Dieu parmi nous" de Olivier Messiaen. Ilustru compozitor francez contemporan.

V. M.

Știți să răspundeți ?

ORAȘE ȘI ISTORIE

● În străvechiul oraș dac — Tharmis, numit mai tîrziu sub romani Apulum — (e vorba de Alba Iulia) — există, lîngă unul din zidurile de piatră ale cetății, o închisoare vestită, în care a fost torturat unul din marii conducători ai răscoalelor noastre populare din trecut. Cine anume a fost închis aci pînă în ceasul execuției capitale ?

● De numele orașului Bistrița (regiunea Cluj) învecinat cu unele cetăți cum e Ciceul, stăpînite o bucată de vreme de domnii Moldovei, este legată și faima unor neîntrecuți meșteri în zidărie. Unul dintre domnitorii moldoveni, care în cursul unor lupte ajunsese pînă la Feldioara, i-a chemat pe renumiții zidari dincolo de munți și i-a pus să ridice o vestită biserică la Roman. Alți doi domnitori au folosit măiestria acestor meșteri pentru a înălța o baie domnească în Iași și vestita mînăstire Galata. Cine au fost, în ordine, cei trei domnitori ?

● Blajul, mica Romă, cum i s-a mai spus, evocator a numeroase întîmplări din istoria patriei, oraș unde și-au desfășurat activitatea cărturari de seamă ca Samuel Micu, Gh. Șincai, Petru Maior, Timotei Cipariu, Simion Bărnuțiu, l-a cunoscut și pe Mihail Eminescu, care obișnuia să poposească adesea la marginea unui iaz frumos, căutînd singurătate și liniște. În apropierea Blajului se înalță un monument format din două blocuri mari, prismatice, terminat cu o piramidă. Ce mare eveniment istoric amintește acest monument ?

● Întemeietorul orașului Botoșani ar fi după unii istorici hanul tătar Batus, iar după alții un anume Botăș a cărui „pecețe" este consemnată la anul 1670. Școlile din Botoșani au dat elevi străluciți. Dintre aceștia a făcut parte și unul din cei mai mari istorici ai României. Despre cine anume e vorba ?

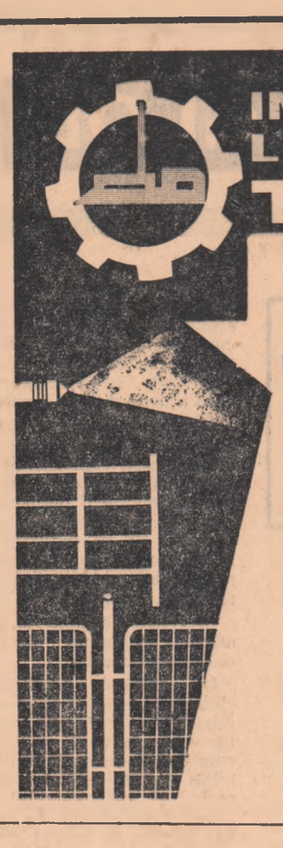
● În orașul Brașov, printre alte vestite clădiri, este și un minunat monument construit în stil gotic între 1385—1423 și renovat în secolele al 17-lea și al 18-lea. Clădirea are o lungime de 89 m și un turn pătrat într-una din laturi. Care este acest monument istoric ?

(Vreți să vă verificați exactitatea cunoștințelor ? Citiți în numărul viitor răspunsurile la aceste întrebări.)

NOILE ÎNTÎMPLĂRI ALE LUI PĂCALĂ (30)

Desene de Nic. NICOLAESCU

INDUSTRIA LOCALĂ TITU



produce:

- mobilier școlar
- birouri cu un corp și 2 corpuri
- măsuțe dactilografe
- uși, ferestre, lăzi pentru nisip (P.C.I.)
- lădițe pentru fructe și zarzavaturi
- orice mobilier cu comandă specială

În afară de mobilier, industria locală Titu mai produce :

- aparatai electric de tot felul utilizabil în agricultură și pentru a servi o serie de aparate mecanice la diferite instalații.

GĂSIȚI LA MAGAZINELE COOPERATIVELOR DE CONSUM

— Și noi am cîștigat la „Pronosport".

LOZ ÎN PLIC

Vreți să deveniți posesorul unui autoturism, cu numai 6 lei ?

Aveți această posibilitate, jucînd la loz în plic. Iată și lista autoturismelor pe care le puteți cîștiga : „Renault 10 Major", „Moskvici 408", „Wartburg 312/1", „Fiat 850", „Wartburg Lux" și „Trabant 601".

Rețineți ! La loz în plic, cu 6 lei, puteți cîștiga, în afara autoturismelor, premii în obiecte și bani.

Cu 3 lei, premii fixe în bani de 20 000 lei, 10 000 lei, 5 000 lei ș.a.

Pînă în prezent aproximativ 200 de autoturisme au fost cîștigate la loz în plic.

Nu scăpați ocazia de a juca, oriunde vă aflați, la loz în plic.

ASIGURAREA

— mijloc de compensare a pagubelor la animale

Folosasele ce le aduc animalele pentru gospodăriile cetățenilor sînt însemnate. Este firesc deci ca posesorii acestora să manifeste grijă pentru buna întreținere și folosire a lor. Cu toate acestea se pot întîmpla cazuri de pieire a animalelor, ca urmare a unor boli sau accidente. În asemenea situații trebuie făcute eforturi materiale pentru înlocuirea animalelor pierite.

Pentru a trece mai ușor peste aceste neajunsuri, cetățenii pot lua o măsură de prevedere : încheierea unei asigurări la Administrația Asigurărilor de Stat. Se pot asigura : bovinele și porcinele de la vîrsta de 6 luni, cabalinele, ovinele și caprinele de la vîrsta de 1 an. În baza contractului, asiguratii obțin despăgubiri, peste cele cuvenite din asigurarea prin efectul legii, care ușurează înlocuirea animalelor pierite.

Despăgubirile se acordă în cazurile de :

— pieire a animalelor, în urma bolilor, epizootiilor sau accidentelor ;

— sacrificare a animalelor, dacă aceasta s-a făcut : pe baza dispoziției medicului veterinar, în legătură cu aplicarea măsurilor de prevenire și combatere a epizootiilor ; pe baza dispoziției medicului sau agentului veterinar în urma unei boli nevindecabile, care face imposibilă folosirea mai departe a animalului ; pe baza dispoziției medicului veterinar, a tehnicianului sau agentului veterinar, iar în lipsa acestora a unui membru al comitetului executiv sau a secretarului sfatului popular, cînd animalul a suferit un accident și este amenințat de moarte sigură ;

— scoatere a animalelor din gospodărie, în baza ordinului autorităților veterinare, pentru combaterea unor boli infecto-contagioase.

Despăgubirile sînt egale cu valorile reale ale pagubelor.

Primele de asigurare ce se plătesc de asigurați sînt convenabile și se stabilesc în funcție de specia și valoarea reală a animalului și de durata contractului de asigurare.

În mod obișnuit asigurările de animale se încheie pe timp de un an. La cerere, acestea se pot încheia și pe un termen mai scurt, dar nu mai puțin de 6 luni.

Asigurările de animale se încheie prin agenții și inspectorii de asigurare, cooperativele de credit sau direct prin inspectoratele ADAS care încasează primele și eliberează pe loc contractele de asigurare.

din programul de radio și televiziune

pe săptămîna 3 – 9 septembrie

radio

BULETIN DE ȘTIRI : Duminică : programul I : 6,00 ; 11,00 ; 24,00 ; 2,55 ; programul II : 6,30 ; 7,30 ; 10,00 ; 16,00 ; 19,00 ; 0,55 ; programul III : 16,00 ; 19,30 ; *În fiecare zi de lucru :* programul I : 5 ; 5,30 ; 6,30 ; 9,00 ; 11,00 ; 15,00 ; 18,00 ; 20,00 ; 24,00 ; 2,55 ; programul II : 8,30 ; 10,00 ; 12,00 ; 19,00 ; 21,00 ; 0,55 ; (sîmbătă și la ora 1,55) ; programul III : 18,00.

RADIOJURNAL : Duminică : programul I : 7,00 ; 13,00 ; 20,00 ; 22,00 ; programul II : 14,00 ; 21,00 ; 23,00 ; programul III ; 21,30. *În fiecare zi de lucru ;* programul I : 6,00 ; 7,00 ; 13,00 ; 16.00 ; 22.00 ; programul II : 7,30 ; 14.00 ; 17.00 ; 23,00 ; programul III : 21.30.

SUMARUL PRESEI : În fiecare zi la ora 7,45 pe programul I.

SFATUL MEDICULUI : programul I : luni, marți, miercuri, vineri, ora 9,25 ; programul II : luni, marți, miercuri, joi ora 16,15.

EMISIUNI PENTRU SATE

DUMINICA : programul I : 9,15 — Transmitem pentru sate.

ÎN FIECARE ZI DE LUCRU : programul I : 5,35 — Actualitatea agrară.

VINERI : programul I : 18,05 — Jurnal agrar.

SÎMBATĂ : programul I : 11,03 — Revista revistelor economice.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICA : Muzică populară : programul I : 7,18 ; 10,30 ; 14,15 ; 15,30 ; 20,10 ; programul II : 6,00 ; 7,00 ; 7,35 ; 11,50 ; 12,55 ; 16,30 ; 19,50 ; 20.30 ; 21,40 ; 23,07. *Muzică ușoară și de dans :* programul I : 6.10 ; 9,55 ; 14,40 ; 19.30 ; 20.54 ; 22,20 ; 22,40 ; 23,00 ; 0,05 ; 2,02 ; programul II : 9,00 ; 9,40 ; 12.15 ; 12.35 ; 14,10 ; 15,40 ; 16,05 ; 17,00 ; 17,30 ; 19,05 ; 20,15 ; 21,10 ; 22,00 ; 23,59 ; programul III : 22,55.

LUNI : Muzică populară : programul I : 5,05 ; 9,30 ; 12,30 ; 15,20 ; 19,00 ; 20,45 ; programul II : 7,00 ; 7,45 ; 10,45 ; 11.30 ; 12,06 ; 13,00 ; 15.40 ; 16,20 ; 19,30 ; 23,07. *Muzică ușoară și de dans :* programul I : 8,25 ; 9,03 ; 11,13 ; 12,00 ; 13,13 ; 15.50 ; 16,15 ; 17.50 ; 18,20 ; 20.20 ; 21,24 ; 22,15 ; 22,50 ; 0,05 ; 2,02 ; programul II : 8.00 ; 10.28 ; 11,45 ; 12.25 ; 12.45 ; 16,00 ; 17.10 ; 18,00 ; 19,03 ; 20,40 ; 21,05 ; 0,10.

MARȚI : Muzică populară : programul I : 5,05 ; 9,30 ; 10,30 ; 12,35 ; 13.30 ; 17.00 ; 19,00 ; programul II : 7.00 ; 7,45 ; 10,45 ; 12,06 ; 13,00 ; 15,40 ; 16,20 ; 18,20 ; 20,40 ; 23,07. *Muzică ușoară și de dans :* programul I : 8,25 ; 9,03 ; 10.45 ; 11,15 ; 12,00 ; 12,35 ; 13,13 ; 14,00 ; 14.35 ; 15.50 ; 16,30 ; 18,20 ; 22,55 ; 0,05 ; 2,02 ; programul II : 8,00 ; 13,50 ; 15,20 ; 16,00 ; 19,03 ; 19,30 ; 20,00 ; 22,45 ; 0,10.

MIERCURI : Muzică populară : programul I : 5.05 ; 9.30 ; 10,30 ; 12.35 ; 13.30 ; 14,30 ; 15 20 ; 16.45 ; 19.00 ; 20,50 ; programul II : 7,00 ; 7,45 ; 8,45 ; 10.45 ; 12,06 ; 13.00 ; 16.20 ; 20.00. *Muzică ușoară și de dans :* programul I : 8,25 ; 9.03 ; 11,18 ; 12.00 ; 13.30 ; 14.00 ; 15,50 ; 16,15 ; 18.25 ; 20,30 ; 21.23 ; 22,15 ; 23,00 ; 0,05 ; 2,02 ; programul II : 8,00 ; 10,15 ; 13,50 ; 15,15 ; 16,00 ; 18.00 ; 19,03 ; 20,15 ; 21.05 ; 22,00 ; 22,45 ; programul III : 17.00.

JOI : Muzică populară : programul I : 5,05 ; 12.25 ; 13.30 ; 15,20 ; 16,50 ; 19.00 ; 20,50 ; programul II : 7,00 ; 8,45 ; 10.45 ; 12,06 ; 13,00 ; 18.20 ; 19.30 ; 20,30 ; 23,07 *Muzică ușoară și de dans :* programul I : 8,25 ; 9.03 ; 11.15 ; 12.00 ; 13.13 ; 14.00 ; 14.35 ; 15,50 ; 16.15 ; 18.30 ; 17.10 ; 18,25 ; 20.30 ; 22 15 ; 0.05 ; 2,02 ; programul II : 7,45 ; 10,21 ; 12.30 ; 13.50 ; 15,15 ; 16,00 ; 19,03 ; 20,00 ; 22,40 ; 0.05.

VINERI : Muzică populară : programul I : 5,05 ; 9,30 ; 12,45 ; 13,30 ; 15,20 ; 19.00 ; 20,50 ; programul II : 7,00 ; 8,45 ; 12.06 ; 13,00 ; 15.00 ; 16 15 ; 23,07. *Muzică ușoară și de dans :* programul I : 8,25 ; 9.03 ; 11,18 ; 12,00 ; 12,25 ; 13.13 ; 14.30 ; 15,50 ; 18,25 ; 20,30 ; 21,25 ; 22.15 ; 22.50 ; 0.05 ; 2.02 ; programul II : 7.45 ; 12,45 ; 13,40 ; 15.20 ; 16,00 ; 17,30 ; 19,03 ; 19,30 ; 23.22.

SÎMBATA : Muzică populară : programul I : 5,05 11.40 ; 13.30 ; 15,05 ; 15,50 ; 17,40 ; 19.00 ; 20,50 ; 22.15 ; programul II : 7.00 ; 11,00 ; 13,00 ; 15,15 ; 16.15 ; 23,07. *Muzică ușoară și de dans :* programul I : 8,25 ; 9,03 ; 9,25 ; 11.15 ; 12,00 ; 12,35 ; 13,13 ; 14.00 ; 15.15 ; 17.30 ; 18.20 ; 20.20 ; 21.24 ; 22,35 ; 22,50 ; 23,40 ; 0,05 ; 2,02 ; programul II : 7,45 ; 9,50 ; 12,06 ; 12,45 ; 13,30 ; 15,00 ; 16,00 ; 18,00 ; 19,03 ; 23,22 ; 1,00 ; programul III : 21,00.

televiziune

DUMINICA : 9,00 — Ora exactă ; 9,10 — Emisiune pentru copii și tineretul școlar : Aventurile echipajului Val-Virtei „Taurul înaripat" (reluare) ; 10,00 — Campionatele mondiale de lupte greco-romane Transmisiune de la patinoarul „23 August" ; 11,00 — EMISIUNEA PENTRU SATE : 13,00 — Campionatele mondiale de lupte greco-romane : DUPĂ-AMIAZĂ : Sport și Magazin 111 ; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARA ; 19.50 — Interpretul preferat. Muzică populară la cererea telespectatorilor : 20.10 — Cîntecele mării. Emisiune muzical-distractivă ; 20.35 — Film artistic : „Un glonte ajunge" O producție a studiourilor franceze ; 22 10 — Melodii de dans. De la festivalul organizat de televiziunea ungară ; 22.40 — TELEJURNALUL DE NOAPTE ; 22,50 — Telesport.

MARȚI : 18.00 — În direct... Emisiune economică ; 18.30 — Emisiune pentru copii ; 19.00 — Emisiune pentru tineretul școlar ; — 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARA : 20.00 — Deschiderea festivă a celui de-al IV-lea Concurs și Festival internațional „George Enescu" — 1967. Transmisiune din Sala Palatului. *În pauză :* Filme documentare ; 21.30 — Hocus-pocus. Emisiune muzical-distractivă cu Gitte Rex și ansamblul Les Parisiennes ; 22,20 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MIERCURI : 18.30 — Pentru copii : Ața-Bala : „Dintr-o foaie de hîrtie să facem o jucărie" ; 19.00 — „?" Întrebări la care s-a răspuns. Întrebări la care nu s-a răspuns încă. Emisiune de știință ; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARA : 20.00 — Față în față. „A sosit poșta...!" ; 20,30 — Avanpremieră ; 20.45 — Recreație cu... cîntec. Emisiune muzical-distractivă ; 21.10 — Film artistic : „O zi ca leii". O producție a studiourilor italiene ; 23.05 — TELEJURNALUL DE NOAPTE

JOI : 18,00 — La ordinea zilei : Organizarea științifică a producției și a muncii ; 18.20 — „Mult e dulce și frumoasă..." Emisiune de limbă română ; 18,50 — Pentru tineretul școlar : Studioul pionierilor : „Din rucsacul vacanței" ; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARA ; 20,00 — Cel de al IV-lea Concurs și Festival international „George Enescu" — 1967. *În pauze :* Teleglob : Itinerar bulgar și De la Giotto la Brâncuși ; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE

VINERI : 18.00 — Drumuri și ponasuri. Emisiune turistică ; 18.20 — Buletinul circulației rutiere ; 18.30 — Pentru copii : A.B.C. — De ce ? „Flori și stele de piatră" ; 18,50 — Filmul : „Poveste despre spiritele vîntului" ; 19.00 — Pentru tineretul școlar : „Neobișnuita călătorie în lumea cărților" ; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARA ; 20.00 — Cel de al IV-lea Concurs și Festival international „George Enescu" — 1967 *În pauze :* Desene animate și Agenda celui de al IV-lea Concurs și Festival international „George Enescu" — 1967 ; 22,40 — Panoramic ; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

SÎMBATA : 18.00 — „Vă așteptăm la ora 6 !". Emisiune pentru femei ; 18,30 — Pentru cei mici : Filmul : „Abracadabra" ; 18.45 — Pentru tineretul școlar : „Baloane de săpun" ; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARA ; 20.00 — Tele-enciclopedia ; 21,00 — Să ridem cu Stan și Bran ; 21,30 — Film serial : „Evadatul" ; 22.30 ; — „Emotii în premieră". Muzică ușoară ; 22.50 — Recital : Caterina Valente ; 23.15 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. 23,25 — Telesport.

STEREO

(Stația de radio cu lungimea de undă de 4,28 m și canalul de sunet al emițătorului de televiziune București, pentru zona orașului București, stația de radio cu lungimea de undă de 4.49 m și canalul de sunet al emițătorului de televiziune Cluj, pentru zona orașului Cluj, stația de radio cu lungimea de undă de 4.12 m și canalul de sunet al emițătorului de televiziune Dobrogea, pentru regiunea Dobrogea).

16.00—17.00 — Emisiune experimentală stereofonică.

AGRICULTURA PE GLOB

DIN PRESA DE SPECIALITATE

Îngrășăminte în drajeuri

Ortofloro-frutticoltura

După ce am asistat, în ultimii ani, la apariția unei game întregi de îngrășăminte între care, la loc de frunte, se situează cele lichide, iată-ne în fața unei alte noutăți interesante : **îngrășămintele chimice în drajeuri.**

Neajunsurile pe care continuă să le aibă îngrășămintele obișnuite par a fi acum rezolvate — cel puțin în mare parte — de drajeurile fertilizante **Agriform**.

Întrucît azotul conținut în drajeuri este în proporție de două-treimi insolubil în apă, pericolul unei creșteri excesive a salinității solului și deci a arsurilor la rădăcini este înlăturat. Partea de azot insolubilă este lent solubilizată prin intermediul bacteriilor, intensitatea variind după temperatură și avînd coincidență cu perioada celor mai mari cerințe nutritive ale plantei. Gradarea procesului de mobilizare a bacteriilor de către azot este asigurată și de gradul ridicat de comprimare al drajeurilor, ceea ce permite bacteriilor nitrifiante să acționeze numai la suprafață, prelungind astfel actiunea îngrășămîntului chimic pe o perioadă pînă la doi ani ; se reduc totodată și numărul intervențiilor și volumul mîinii de lucru.

Atît ca formă cît și ca tehnică de aplicare, noul produs face față cerințelor speciale ale plantelor perene, ale pomilor și arbuștilor. Produsul se prezintă sub formă de drajeuri cilindrice foarte comprimate, ale căror dimensiuni variază în funcție de necesități, nefiind totuși mai mari ca dopul obișnuit al unei sticle. Comprimatele conțin 28 la sută azot, 1,8 la sută fosfor și 4 la sută potasiu, precum și cantități mai mici de fier, zinc, sulf. În mod deosebit, azotul se găsește sub formă de uree formaldehidă, care are proprietatea de a fi numai parțial solubilă în apă.

Pentru speciile pomicole, în momentul plantării se aplică un drajeu de 21 g pentru fiecare 13 mm din diametrul puietului, acoperindu-se cu cîțiva cm de pămînt. Mai tîrziu, cînd pomul s-a dezvoltat, se recomandă îngroparea unui drajeu la 15—30 cm adîncime, la fiecare 0,90 m de-a lungul întregii circomferințe a proiecției coroanei pe sol.

Dirijarea regimului de lumină în adăposturile de păsări

Ptițevodstvo

O serie de autori arată că asupra stimulării producției de ouă influențează, în primul rînd nu atît durata mare a zilei-lumină, cît creșterea ei treptată, ceea ce activează funcțiunea hipofizei păsărilor avînd un efect stimulator asupra ovarelor.

La întreprinderea avicolă industrială Borovsk s-a elaborat și încercat un dispozitiv simplu, montat pe baza unui releu de timp, care permite să se programeze și să se efectueze automat întregul grafic al regimului de iluminat.

Releul de timp pentru un program de mai multe săptămîni se conectează în schema instalației, care dirijează iluminatul electric al adăpostului. Releul dă zilnic două semnale de angrenaj conform programului de mai multe săptămîni stabilit în prealabil. Releul este alcătuit dintr-un mecanism de ceasornic, a cărui axă execută o rotație în 24 de ore și dintr-un dispozitiv-program. Pe un cilindru metalic gol este fixată o hîrtie care cuprinde programul regimului dat pentru iluminat pe întreaga perioadă de întreținere a găinilor ouătoare.

Pe ambele părți ale cilindrului sînt presate două discuri cu adînciturl. Discul superior este confecționat din material izolant, cel inferior din material simplu. Discul inferior este legat prin contacte electrice cu cilindrul și cu masa mecanismului de ceasornic.

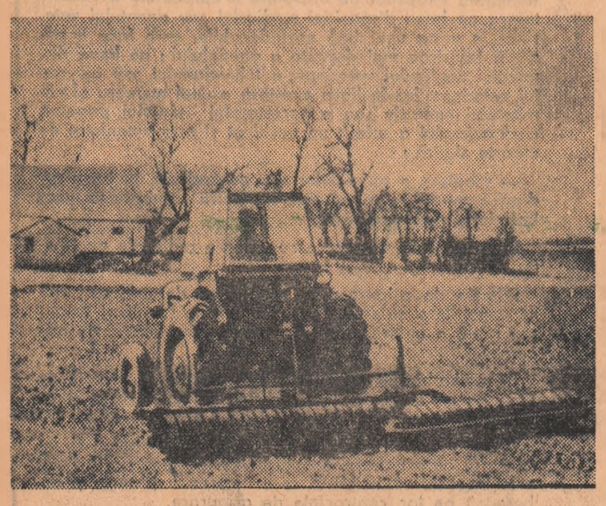
Modificarea automată și uniformă a duratei iluminării electrice în adăpost în decursul unui interval mare de timp (peste un an) cu ajutorul instalației se efectuează pe baza a două mișcări complexe.

Durata de aprindere a becurilor electrice în adăpost se programează conform cu graficul regimului de iluminare pentru întreaga perioadă de întreținere a găinilor din lot. O curbă de pe program este limita de începere a zilei-lumină în adăpost, iar altă curbă sfîrșitul iluminării.

În releul de timp se poate calcula programul pe mai multe săptămîni.

La sfîrșitul programului, cînd iluminatul în adăpost rămîne timp îndelungat constant (de exemplu 20 de ore în decurs de cel puțin 22 de săptămîni) filetul șurubului micrometric al dispozitivului iese complet din piuliță. În asemenea poziție, în timpul rotației cilindrului, șurubul împreună cu o manetă și un rulment rămîn pe linia verticală, pe un loc al programului, adică durata zilei-lumină în adăpost nu se schimbă.

După terminarea perioadei de iluminare, stabilită de program pe cilindru, rulmentul coboară de pe suprafața metalică a cilindrului și contactul electric între rulment-cilindru se întrerupe. Contactele releului, al cărui bobinaj este cuplat în acest circuit succesiv, rămîn încă 7—9 secunde închise, timp necesar pentru prevenirea electrocoroziunii cilindrului program.



Lucrări de pregătirea terenului într-o gospodărie agricolă din Danemarca.

din actualitatea săptămînii

VIZITA primului ministru și ministru al afacerilor externe al Danemarcei, Jens Otto Krag, la București constituie o nouă mărturie a intensității cu care se desfășoară activitatea diplomatică a țării noastre și o manifestare a bunelor relații care există între cele două țări. Prezența în România a înaltului oaspete danez, convorbirile avute cu acest prilej și acordurile semnate au contribuit la o înțelegere mai aprofundată a punctelor de vedere ale celor două părți și la impulsionarea procesului de extindere și multiplicare a colaborării bilaterale în toate domeniile. Trebuie totodată apreciată contribuția pe care întărirea prieteniei și cooperării între popoarele danez și român o aduce la însănătoșirea relațiilor în întreaga Europă, la crearea condițiilor de pace și securitate pe bătrînul nostru continent și în lume.

ESCALADAREA războiului din Vietnam de către agresorii americani ia forme tot mai criminale. O dată cu intensificarea bombardamentelor împotriva unor centre populate din R.D. Vietnam, aviația americană a transformat în obiective ale raidurilor sale distrugătoare sistemul de diguri și lucrări de conservare a apei, de importanță vitală pentru agricultura vietnameză. Dar, extinderea bombardamentelor este departe de a aduce avantaje militare agresorilor. Însuși ministrul american al apărării McNamara, a fost nevoit să recunoască că escaladarea nu va putea aduce victoria Statelor Unite și sateliților lor în Vietnam. Opinia publică americană devine tot mai conștientă nu numai de caracterul criminal al bombardamentelor și al războiului în general, dar și de zădărnicia cantității imense de bombe pe care aviația S.U.A. o revarsă asupra satelor și orașelor vietnameze.

ACTIVITATEA politică din Anglia a fost reluată după vacanța de vară cu o remaniere spectaculoasă a guvernului. Cinci miniștri cu influență considerabilă în partidul laburist părăsesc guvernul. Dar ceea ce a atras în cel mai înalt grad atenția a fost trecerea Ministerului Economiei sub autoritatea directă a primului ministru Wilson. Aceasta scoate în evidență faptul că la temelia noii remanieri se află gravele dificultăți economice și sociale a căror ultimă expresie a fost cifra record a șomajului (550 000 de persoane fără lucru cu perspectiva a 750 000 de șomeri pentru iarna viitoare). După cum apreciază unele ziare britanice, remanierea este menită să inlocuiască măsuri economice de profunzime care lipsesc deocamdată din agenda imediată a cabinetului laburist, deși unele proiecte destinate să ducă la redresarea economiei s-ar afla — potrivit unor surse — în studiu.

ÎN PREOCUPAREA constantă a țării noastre de dezvoltare a relațiilor pașnice între state se înscrie și extinderea permanentă a schimburilor comerciale cu toate statele lumii. În această acțiune, un rol însemnat îl joacă participarea României la tîrgurile și expozițiile internaționale. În decursul primei jumătăți a anului acestuia, țara noastră a fost prezentă la 25 de manifestări de acest gen. Ultima dintre ele — a 14-a ediție a Tîrgului internațional de la Damasc, inaugurată în mod oficial zilele trecute, oferă industriei și agriculturii românești prilejul de a prezenta o serie de produse mult apreciate peste hotare. România expune la Damasc strunguri, motoare electrice, tractoare și mașini agricole, produse alimentare. De asemenea, România participă la Tîrgul agricol de la Budapesta la a cărui inaugurare a fost prezentă și o delegație a Consiliului Superior al Agriculturii din țara noastră.

LA INVITAȚIA Consiliului Superior al Agriculturii, luni a sosit la București o delegație bulgară de specialiști în agricultură condusă de Nikola Palagacev, ministrul agriculturii al R.P. Bulgaria.

În cursul șederii în țara noastră, oaspeții au vizitat Combinatul agroalimentar „30 Decembrie", Institutul de cercetări pentru mecanizarea agriculturii de la Băneasa, întreprinderile agricole de stat avicole Crevedia și Băicoi, Intreprinderea agricolă de stat de sere — Ploiești, Stațiunea experimentală viticolă Valea Călugărească, precum și diferite obiective din orașul și regiunea Brașov. În timpul vizitelor, oaspeții au fost însoțiți de prof. Nicolae Giosan, președintele Consiliului Superior al Agriculturii.

DUPĂ ȘASE SĂPTĂMÎNI de negocieri, Conferința internațională a grîului, care s-a desfășurat la Roma, sub auspiciile F.A.O., între 2 iulie și 19 august, s-a terminat prin încheierea unui acord internațional cu privire la noul preț al grîului.

În cursul conferinței. delegațiile celor 43 de țări participante au adoptat două hotărîri. Este vorba de prețul-etalon (minim și maxim) al grîului, care în urma cererii țărilor exportatoare a crescut cu 15 la sută, și de ajutorul alimentar destinat țărilor în curs de dezvoltare.

În alegerea etalonului prețului grîului pe piața mondială, conferința s-a oprit la soiul de grîu american, în funcție de prețul acestuia urmînd să fie evaluate celelalte soiuri, după calitate.

În ce privește cea de a doua hotărîre, cantitatea de 4,5 milioane tone de cereale, stabilită pentru ajutorul anual, poate acoperi necesitățile alimentare a 30 de milioane de persoane

Convențiile încheiate la Roma urmează să fie semnate în curînd la Washington, de către statele participante. Noul acord al grîului, cu o durată de trei ani, va intra în vigoare la 1 iulie 1968.

I. MANEA

Călătorii de documentare

Folosirea maselor plastice în legumicultură

În cursul vizitelor făcute în Franța, la invitația grupului industrial Saint Gobain din Paris, cu scopul de a studia realizările din domeniul folosirii materialelor plastice în agricultură, am avut prilejul să cunoaștem numeroase aspecte noi privitoare la sortimentul de materiale plastice și la modul de folosire a lor.

Poliesteri armați cu fibre de sticlă

Alături de polietilenă de diferite tipuri, care se folosește pentru adăposturi, sere de tip solar, ca peliculă pentru mulcirea solului etc., în ultimul timp se extinde folosirea poliesterilor armați cu fibre de sticlă. Acest material, folosit sub formă de plăci rigide, prezintă un interes deosebit în construcțiile horticole de sere înmulțitor, răsadnițe, adăposturi tip solar și sere. Plăcile de poliesteri sînt armate cu fibre de sticlă dispuse uniform cu ajutorul unui procedeu special.

Există însă și un inconvenient. Peliculele din masă plastică, polietilenă sau poliesteri prezintă pericolul de îmbătrînire. Îmbătrînirea se produce din două cauze : fie că fibrele de sticlă ies cu timpul din masa rășinilor sintetice, peliculele devin opace și suferă influența agenților externi, reține praful, reacționează la umiditate, ger etc, fie că masa de rășini se polimerizează sub acțiunea luminii și devine opacă.

Pentru a prelungi menținerea calităților inițiale, poliesterii produși recent după procedeul Super Film sînt protejați pe ambele fețe cu un strat de gel rășinos, prin care se asigură crearea unei suprafețe lucioase, protectoare și menținerea minimum 10 ani a calităților amintite. La fabricarea plăcilor se încorporează în masa de rășini substanțe antioxidante care ameliorează rezistența acesteia la acțiunea luminii.

„Super SGU agricol"

Prin poliesteri, datorită fibrelor de sticlă încorporate în masă, lumina se transmite difuz cu un coeficient de transmisie de 84,90 la sută. În serele acoperite cu poliesteri, plantele nu au părți luminate și părți umbrite, ele fiind luminate uniform pe toată suprafața lor. Razele ultraviolete și infraroșii sînt transmise integral prin poliesteri.

Plăcile de poliesteri rezistă la presiuni de peste 120 kg/cm², sînt incasabile la grindină și nu se degradează sub acțiunea factorilor fizici și chimici ; ele sînt elastice, și pot fi utilizate pe schelete ușoare.

Pentru construcții horticole, răsadnițe, sere, adăposturi etc, se folosesc plăci netede sau ondulate sub denumirea comercială de „Super SGU agricol" cu grosimea de 1 mm, lățimea 0,89—1,20 m, lungimea la comandă, care se livrează în suluri de 30 ml și cu greutate medie de 1,4 kg/mp. Materialul se livrează translucid sau colorat. Plăcile se pot prelucra prin tăiere și perforare fără a fi nevoie de utilaje și instalații speciale.

Rezistență, adaptabilitate, prelucrare ușoară

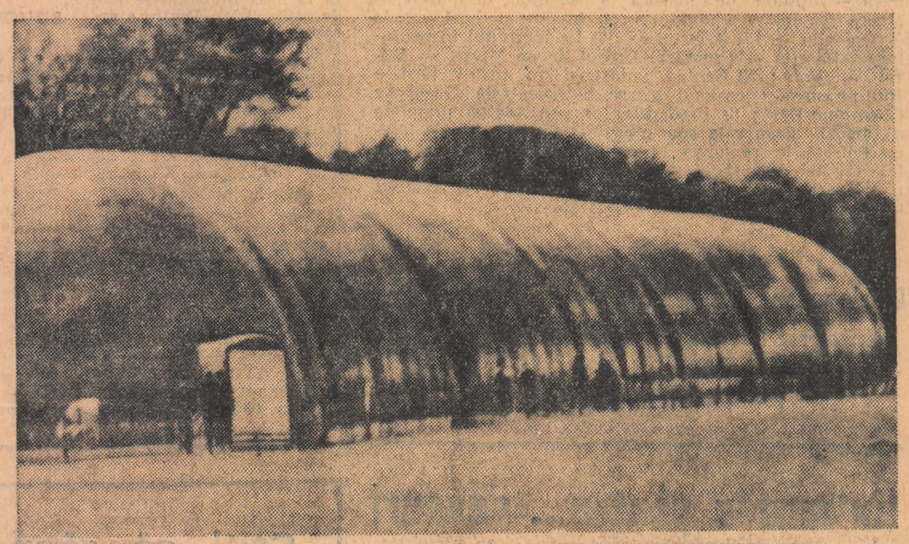
Asamblarea plăcilor se face prin suprapunere, perforare și prindere cu șuruburi sau cuie. Datorită flexibilității foarte mari și a capacității materialului de a se suprapune, în construcția de sere aerisirea se realizează prin desprinderea și arcuirea plăcilor fără a fi necesare ferestre în acest scop.

Plăcile de poliesteri sînt utilizabile la acoperirea răsadnițelor, a serelor sau la construirea de adăposturi tip solar. În comparație cu materialele care se folosesc în prezent la noi la construcțiile legumicole, ele prezintă o importantă deosebită datorită rezistenței, a posibilității de a fi adaptate la diferite tipuri de schelete ușoare de susținere și datorită faptului că montarea și prelucrarea lor nu ridică probleme speciale.

După 10 ani plăcile pot fi utilizate în continuare dacă au un grad de transmisie a luminii corespunzător sau pot fi folosite la diferite construcții agricole, unde nu este nevoie de un grad mare de transmisie a luminii.

Sub aspect economic plăcile de poliesteri armați cu fibre de sticlă prezintă comparativ cu folosirea peliculei de polietilenă, o eficiență economică ridicată datorită duratei îndelungate de folosire.

Ing. N. MARINESCU
Ing. C. IORDĂCHESCU



Iata una din soluțiile tehnice relativ simple : silozul pneumatic din material plastic, cu capacitatea de 5 000 de tone. Un model a fost prezentat nu de mult în Kenya.

ZECIUIALA TRAGICĂ

„La omul sărac nici boii nu trag". Această străveche zicală românească își găsește, în lumea contemporană, o dureroasă confirmare. S-a spus și s-a scris mult despre acea parte, reprezentînd mai mult de jumătate din omenire care e prost hrănită sau suferă literalmente de foame. Tocmai în acele zone în care trăiesc cei loviți de flagel se produc și cele mai mari pierderi din recoltele sărăcăcioase, obținute cu trudă, cu sacrificii și cu nădejdi mereu neîmplinite.

Experții F.A.O. au calculat că numai cu jumătate din cerealele care se pierd în întreaga lume, ar putea fi hrăniți 280 de milioane de oameni în plus. Deocamdată, însă, în anumite regiuni ale globului sute de milioane de oameni plătesc cu o cincime sau chiar cu o jumătate din hrana lor o zeciuială tragică. Șobolanii, păsările, insectele distrug grîul, atunci cînd nu e atacat de mucegaiuri, fructele și legumele se strică din cauza încetinelii transporturilor, rezervele scad, sărăcia crește. Așa se petrec lucrurile în multe țări în curs de dezvoltare. Un document prezentat la cea de-a 8-a conferință regională F.A.O. pentru Asia și Extremul Orient afirma că în India se pierd în acest fel aproximativ 30 la sută din resursele alimentare ale țării. În același timp, se apreciază că pe ansamblul continentului african, pierderile suferite în timpul depozitării se ridică la 60 la sută. Valoarea acestor pierderi este însă și mai mare dacă se are în vedere că produsele distruse de rozătoare, insecte și microorganisme ar putea hrăni, în Africa, nu mai puțin de 55 de milioane de oameni !

De cealaltă parte a Atlanticului, în America Latină, situația se prezintă în termeni asemănători. Reprezentantul F.A.O. pentru această zonă, Roberto Mallo, specialist în domeniul protecției plantelor, citează cazul Braziliei, unde 300 000 de copii mor în fiecare an din cauza subnutriției, în timp ce 40 la sută din produsele recoltate se pierd. De altfel, o treime din recolte nici nu ajung la stadiul de comercializare. În Argentina, s-a calculat că pierderile în timpul înmagazinării echivalează cu 400 000 de tone de pîine. În alt stat, Chile, în vara trecută s-a pierdut 50 la sută din producția de legume și 40 la sută din cea de fructe, din cauza — potrivit expresiei ministrului economiei al acestei țări — „anarhiei și ineficienței metodelor de comercializare".

Toate aceste constatări, sînt fapte reale, înfățișate de statisticile internaționale în toată dramatica lor goliciune. Dar de ce se petrec lucrurile astfel ? Care este cauza unor asemenea fenomene ? Ignoranța, sărăcia, resemnarea — răspund experții. Dar și aceste cauze au și ele cauzele lor. Popoare întregi, milioane și milioane de oameni ținuți în înapoierea voită de colonialism au reușit încă prea puțin în direcția lichidării urmărilor unei boli de veacuri. Popoarele foste coloniale sînt sărace pentru că au fost jefuite sîngeros, în rîndurile lor se manifestă neștiința pentru că nimeni nu le-a asigurat știința și se pierd adesea în deznădejde pentru că în ciuda eforturilor care se fac, situația țărilor în curs de dezvoltare se schimbă lent, prea lent.

În ce privește eliminarea sau, cel puțin, restrîngerea pierderilor de produse agricole există numeroase soluții. Ele sînt de ordin tehnic : ici, betonarea solului în spațiile de depozitare, colo reconstruirea sau amenajarea cu minimum de precauție a magaziilor, a hambarelor, a silozurilor, în altă parte crearea unor instalații de un nivel tehnic acceptabil pentru uscarea, treieratul sau măcinatul cerealelor. Pe alocuri se fac pași în această direcție. F.A.O. a lansat, în cadrul Campaniei mondiale împotriva foamei, proiecte pentru îmbunătățirea stocajului în Africa și India. În Birmania și Republica Arabă Unită au fost construite mori moderne. În Tanzania și în Ghana, țăranii sînt învățați să folosească metodele cele mai simple cu putință dar eficace pentru a-și proteja produsele. Acești pași reprezintă însă prea puțin, extrem de puțin, mai ales în raport cu imensitatea problemei. Soluțiile tehnice cer mijloace materiale, iar obținerea acestora este legată de găsirea unor soluții de ordin general, care să ducă la lichidarea cauzelor adînci ale fenomenului : consecințele dominației coloniale. Găsirea și punerea în aplicare a acestor soluții privesc întreaga omenire.

Adrian COSTA

I.G.A. – ERFURT

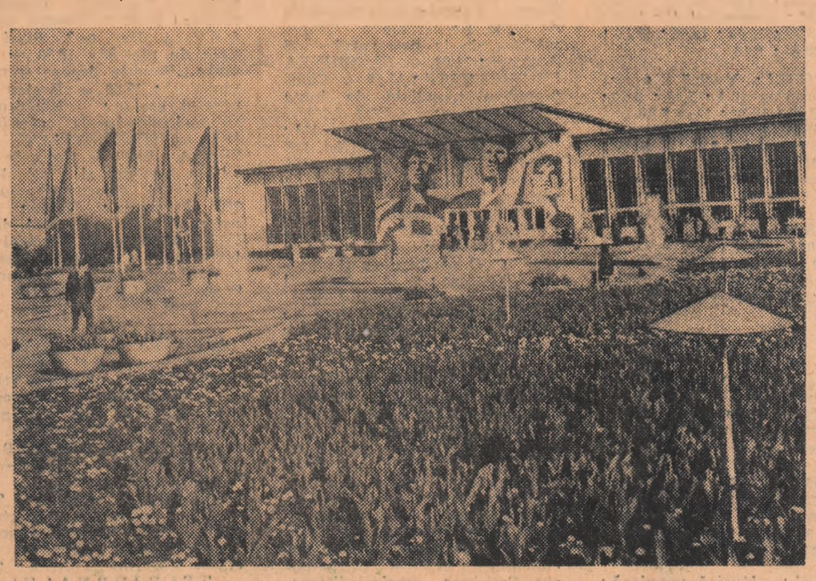
I.G.A. (expoziția internațională horticolă) din Erfurt (R.D.Germană) a intrat de-acum în tradiție, aflîndu-se în acest an la a șaptea sa ediție. De fiecare dată, orașul în care se ține I.G.A. este un loc de întîlnire a cercurilor de specialitate și a numeroși vizitatori. Anul trecut au fost numărați 2,3 milioane de vizitatori, din care 27 000 de oaspeți străini veniți din 67 de țări.

Renumele ce și l-a dobîndit I.G.A.-Erfurt, ca fiind una din cele mai interesante expoziții de horticultură din Europa, se explică prin caracterul său deosebit de instructiv. Ea împărtășește experiența tuturor celor care doresc să învețe cum să cultive mai bine plantele pentru a dobîndi recolte mai mari și-i înarmează cu noile cuceriri ale științei și practicii horticole. Totodată, prezentînd realizările obținute, expoziția oferă horticultorilor din diferite țări posibilitatea de a-și compara produsele într-o confruntare internațională. Trebuie, de asemenea, subliniat că produsele de cea mai bună calitate prezentate sînt și recompensate, un juriu special acordînd medalii de aur, argint și bronz. Din acest an (începînd de la 26 august și pînă la 1 octombrie are loc o expoziție-tîrg de horticultură), I.G.A. se dezvoltă și ca lăcaș de contacte internaționale ale specialiștilor în comerțul cu produse horticole. Însuși orașul Erfurt, cunoscut ca vechi centru horticol, dispune de întreprinderi de mare capacitate de producție, care exportă semințe și plante de flori, legume în peste 80 de țări din lume.

Situată la marginea orașului, pe un platou de 100 de hectare, I.G.A. reunește în mod armonios exponatele în aer liber cu parcul de cultură și odihnă. Ochiul vizitatorului este atras la tot pasul de pajiști presărate cu flori, de pomi și arbuști de tot felul, de fîntîni arteziene și colțuri cu plante ornamentale. Pe o suprafață de aproape 30 de hectare se demonstrează legumicultura modernă cu complexe de mașini și metode noi de semănat, întreținere și recoltare.

Suprafața acoperită de expoziție (14 hale și 26 de standuri) cuprinde 27 000 de metri pătrați. În sere moderne se arată, printre altele, culturi experimentale fără pămînt, cu aplicarea tehnicii de comandă, măsură și control automate în horticultură. Ca și în ceilalți ani, în această perioadă I.G.A. prezintă vizitatorilor săi o expoziție de mașini și unelte, precum și de construcții horticole.

Vasile CIAUȘU



AGRICULTURA SOCIALISTĂ

COLEGIUL DE REDACȚIE

Prof. Gh. Băia, Valeriu Buduru (secretar general de redacție), ing. Vasile Ciaușu (redactor șef), prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei, ing. Triță Făniță, ing. Eugen Grigorescu, ing. Constantin Iftodi, Stelian Ionescu, ing. Nicolae Mantz, ing Gh. Moldovan, ing. Tiberiu Mureșan, ing. Gh. Stanciu, ing. Stelian Voinea (redactor șef adjunct), prof. Sergiu Vrejba.

REDACȚIA ȘI ADMINISTRAȚIA : București, Piața Scînteii. Telefon : 17 60 10—17 60 20. Tiparul Combinatul Poligrafic Casa Scînteii. Abonamentele se fac la toate oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii voluntari din întreprinderi și instituții

40.000